Partnerschaft ist mehr als reiner Verkauf von Produkten

Gebündeltes Know-how für Ihren Erfolg!

Es gibt gute Gründe, warum so viele Industrieunternehmen auf Winterhalter + Fenner und ElectroLAN vertrauen. Neben der Kundennähe, die durch fünf Filialen gewährleistet ist, können wir durch die Zugehörigkeit zu einer internationalen Unternehmensgruppe auf weitreichendes Know-how zurückgreifen.

Innovative Industriekonzepte, die Beschaffungskosten senken

So vielfältig unsere Industriekonzepte auch sind – eines haben alle gemeinsam: Sie helfen dem Kunden bei der Optimierung von Geschäftsprozessen und der Senkung von Beschaffungskosten.

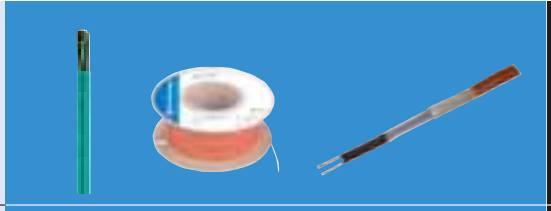
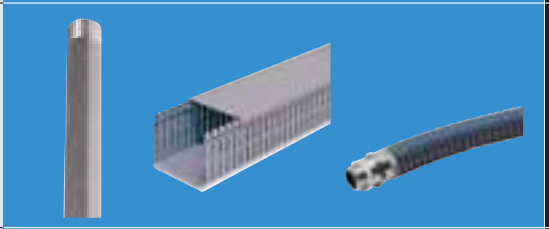
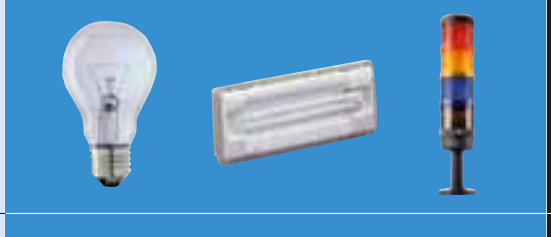
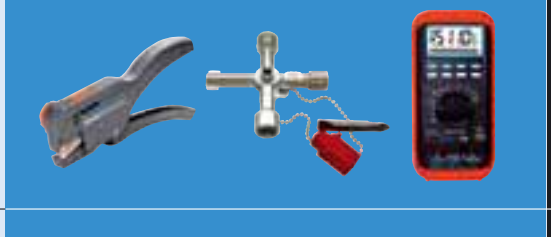
Dienstleistungen für die Industrie

Wir unterhalten in der Schweiz fünf Filialen mit ausgewiesenem Fachpersonal. Diese werden bei Bedarf vom Industrie-Kompetenz-Zentrum in Wallisellen unterstützt.

Das Angebot umfasst:

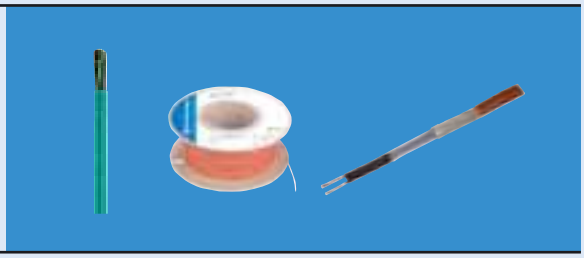
- Erstellung massgeschneiderter Industriekonzepte
- Ausarbeitung kundenspezifischer Warenkörbe
- eBusiness-Lösungen für die elektronische Bestellabwicklung
- Ansprechpartner für Preisvereinbarung und Rahmenverträge
- Speziell geschultes Industriepersonal
- Bündelung von Lieferanten im Bereich der C-Produkte
- Kundenspezifische Lagerhaltung
- Projekt- und terminbezogene Lieferungen
- Speditionsgerechte Übergabe bei Exportgeschäften

Hier ist Platz für Ihre persönliche Kundennummer:

Leiter, Heizbänder		1
Rohre, Kanäle, Befestigungen, Verbindungen		2
Sicherungsmaterial, Steckkontakte		3
Schalten, Steuern, Überwachen		4
Spannungsversorgung, Frequenzumrichter, Sensorik		5
Industrie-Gehäuse, ATEX-Gehäuse		6
Lichttechnik, Notleuchten, Signalleuchten		7
Werkzeuge, Messtechnik		8
Industrielle Kennzeichnungen, Spezialbänder , Service- und Unterhaltsprodukte		9
Arbeitsschutz, Sicherheit		10

Lieferanten - Verzeichnis

Leiter, Heizbänder



Steuerkabel

Steuerkabel <XY> flexibel ungeschirmt ..... 1.1 – 1.2
Steuerkabel <CY> flexibel geschirmt ..... 1.3 – 1.4
Steuerkabel <XY HF> flexibel ungeschirmt halogenfrei 1.5
Steuerkabel <CY HF> flexibel geschirmt halogenfrei 1.6
Steuerkabel mit hohem mechanischem Schutz 1.7
Steuerkabel mit hohem mechanischem Schutz abgeschirmt 1.8
Purgi-Kabel (EPR-PUR) 1.9
PUR-Schleppkettenleitung 1.10
PUR-Schleppkettenleitung abgeschirmt 1.11
Industrie-Buskabel 1.12

Flachkabel

Flachkabel PVC 1.13
Flachkabel NEOPREN mit UL-Zulassung 1.14
Steuerleitung 300/500 V 1.15

Litzen

Litzen halogenfrei flexibel RADOX 125 ..... 1.16 – 1.17
Litzen halogenfrei flexibel RADOX 155 ..... 1.18 – 1.19

Heizbänder

Heizbänder und Zubehör ..... 1.20 – 1.25

Winterhalter Fenner AG

Steuerkabel <XY> flexibel ungeschirmt

Steuerkabel lagenverseilt, nummeriert

Aufbau: Cu-Litze blank, feindrähtig / schwarze Adern mit fortlaufendem weissem Ziffernaufdruck / Spezial-PVC-Aussenmantel, Mantelfarbe grau (RAL 7001) / weitgehend ölbeständig / PVC selbstverlöschend und flammwidrig.

Technische Daten: Temperaturbereich bewegt –5° C bis +80° C / nicht bewegt –40° C bis +80° C / Nennspannung Uo/U 300/500 V / Prüfspannung 4'000 V / Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

Verwendung: Wird eingesetzt bei mittlerer mechanischer Beanspruchung. Für flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung. In trockenen, feuchten und nassen Räumen, jedoch nicht im Freien. Als Mess-, Kontroll- und Steuerleitung. An Werkzeugmaschinen, Fliess- und Förderbändern, Fertigungsstrassen, im Anlagenbau, in der Klimatechnik, in Hütten- und Stahlwalzwerken.

WF-No	Adern Anzahl x mm²	Aussen-Ø mm	Gewicht kg/100 m	VE
L+PE oder L+N+PE				
994 014 756	3x0,5	5,4	4,1	100 m
994 144 773	4x0,5	6,6	6,3	100 m
994 014 757	5x0,5	7,1	7,2	100 m
994 014 758	7x0,5	7,6	9,4	100 m
994 144 776	12x0,5	9,9	14,3	100 m
994 082 410	18x0,5	10,6	17,9	100 m
994 188 775	25x0,50	13,1	27,1	100 m
994 144 780	30x0,5	13,7	29	100 m
994 188 797	3x0,75	6,5	6,3	100 m
994 014 765	4x0,75	7,1	7,8	100 m
994 188 795	5x0,75	7,7	9,4	100 m
994 353 778	7x0,75	8,3	11,6	100 m
994 014 769	12x0,75	10,7	18,7	100 m
113 831 183	18x0,75	12,9	28,5	100 m
113 831 253	25x0,75	15,7	40	100 m
994 014 779	3x1	6,9	7,4	100 m
994 014 780	4x1	7,5	9,1	100 m
994 014 781	5x1	8,2	11,1	100 m
994 014 783	7x1	8,9	14	100 m
994 014 786	12x1	11,9	23,2	100 m
994 014 788	18x1	13,9	33,2	100 m
994 188 733	25x1	16,9	46,4	100 m
994 014 797	3x1,5	8	10,2	100 m
994 014 798	4x1,5	8,7	12,5	100 m
994 014 799	5x1,5	9,6	15,4	100 m
994 014 800	7x1,5	10,4	19,3	100 m
994 188 796	12x1,5	14	32,3	100 m
994 014 805	18x1,5	16,8	47,9	100 m
994 014 806	25x1,5	20,6	67,7	100 m
994 014 810	3x2,5	9,5	15,2	100 m
994 014 811	4x2,5	10,4	18,8	100 m
994 014 812	5x2,5	11,9	23,4	100 m
994 014 813	7x2,5	12,9	30,6	100 m
994 082 412	12x2,5	17,4	50,8	100 m
994 144 842	3x4	9,9	23	100 m
994 014 814	4x4	13,2	30,1	100 m
994 014 815	5x4	14,6	37,1	100 m
994 014 816	7x4	16,3	48,4	100 m
994 144 843	3x6	11,7	35,5	100 m
994 014 817	4x6	15,6	38	100 m
994 014 818	5x6	17,2	49,9	100 m
994 014 819	7x6	19,3	65,9	100 m
994 014 820	4x10	18,4	62,9	100 m
994 014 821	5x10	21,1	78,1	100 m
994 014 822	7x10	23	99,5	100 m
994 014 823	4x16	23,2	102,2	100 m
994 014 824	5x16	25,9	127,6	100 m
994 014 825	7x16	28,7	148,8	100 m
994 459 000	4x25	25,2	158,2	100 m
994 459 003	5x25	27,9	199,9	100 m
994 459 008	4x35	28,1	210,5	100 m

Winterhalter Fenner AG

Steuerkabel <XY> flexibel ungeschirmt

Steuerkabel lagenverseilt, nummeriert

Aufbau: Cu-Litze blank, feindrähtig / schwarze Adern mit fortlaufendem weissem Ziffernaufdruck / Spezial-PVC-Aussenmantel, Mantelfarbe grau (RAL 7001) / weitgehend ölbeständig / PVC selbstverlöschend und flammwidrig.

Technische Daten: Temperaturbereich bewegt –5° C bis +80° C / nicht bewegt –40° C bis +80° C / Nennspannung Uo/U 300/500 V / Prüfspannung 4'000 V / Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

Verwendung: Wird eingesetzt bei mittlerer mechanischer Beanspruchung. Für flexible Anwendung bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung. In trockenen, feuchten und nassen Räumen, jedoch nicht im Freien. Als Mess-, Kontroll- und Steuerleitung. An Werkzeugmaschinen, Fliess- und Förderbändern, Fertigungsstrassen, im Anlagenbau, in der Klimatechnik, in Hütten- und Stahlwalzwerken.

WF-No	Adern Anzahl x mm²	Aussen-Ø mm	Gewicht kg/100 m	VE
L+PE oder L+N+PE				
994 459 010	5x35	29,3	263,3	100 m
994 459 012	4x50	33,4	294,1	100 m
L ohne Erdleiter				
994 014 755	2x0,5	4,8	3,3	100 m
994 082 440	3x0,5	5,4	4,1	100 m
994 014 763	2x0,75	6,2	5,3	100 m
994 082 444	3x0,75	6,5	6,3	100 m
994 082 445	4x0,75	7,1	7,8	100 m
994 014 778	2x1	6,6	6,2	100 m
994 082 449	3x1	6,9	7,4	100 m
994 082 450	4x1	7,5	9,1	100 m
994 014 796	2x1,5	7,6	8,4	100 m
994 082 455	3x1,5	8	10,2	100 m
994 082 456	4x1,5	8,7	12,5	100 m
994 144 825	2x2,5	7,6	11,2	100 m

Winterhalter Fenner AG

Steuerkabel <CY> flexibel geschirmt

Steuerkabel abgeschirmt lagenverseilt, nummeriert

Aufbau: Cu-Litze blank, feindrähtig / schwarze Adern mit fortlaufendem weissem Ziffernaufdruck / Spezial-PVC-Aussenmantel, Mantelfarbe grau (RAL 7001) / weitgehend ölbeständig / PVC selbstverlöschend und flammwidrig.

Technische Daten: Temperaturbereich bewegt –5° C bis +80° C, nicht bewegt –40° C bis +80° C / Nennspannung Uo/U 300/500 V / Prüfspannung, Ader/Ader 4'000 V, Ader / Schirm 2'000 V / Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

Verwendung: Wird eingesetzt bei mittlerer mechanischer Beanspruchung. Für flexible Anwendung, bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung. In trockenen, feuchten und nassen Räumen, jedoch nicht im Freien. Als Steuerleitung in der Steuer- und Regeltechnik, im Werkzeug- und Maschinenbau, in Rechenanlagen sowie als Signalleitung in der Elektronik.

WF-No	Adern Anzahl x mm²	Aussen-Ø mm	Gewicht kg/100 m	VE
L+PE oder L+N+PE (für L,N,PE nicht verwenden)				
994 128 146	2x0,5	5,7	4,5	100 m
113 753 030	3x0,5	7,5	8,7	100 m
994 118 261	4x0,5	8,1	10,1	100 m
994 118 262	5x0,5	8,6	11,7	100 m
994 118 263	7x0,5	9,2	13,5	100 m
994 118 265	12x0,5	9,6	15,7	100 m
994 118 267	18x0,5	11,2	21,7	100 m
L+PE oder L+N+PE				
994 118 276	3x0,75	9,5	13,8	100 m
994 118 277	4x0,75	10,1	16,3	100 m
994 118 278	5x0,75	10,7	18,7	100 m
994 118 279	7x0,75	11,3	21,5	100 m
994 196 025	12x0,75	14,1	32,2	100 m
994 118 283	18x0,75	16,3	44,4	100 m
994 118 292	3x1	9,4	13,5	100 m
994 118 293	4x1	10	15,5	100 m
994 118 294	5x1	10,7	18,1	100 m
994 118 295	7x1	11,4	20,3	100 m
994 118 297	12x1	14,6	34,7	100 m
994 118 299	18x1	17,4	47,8	100 m
994 118 308	3x1,5	10,2	16,4	100 m
113 756 040	4x1,5	10,9	18,8	100 m
113 756 050	5x1,5	11,8	22,1	100 m
994 118 311	7x1,5	12,6	26,6	100 m
994 118 313	12x1,5	16,6	43,8	100 m
994 118 315	18x1,5	19,8	62,5	100 m
994 118 324	3x2,5	11,5	21,3	100 m
994 118 325	4x2,5	12,4	25,6	100 m
994 118 326	5x2,5	13,4	30,4	100 m
994 118 327	7x2,5	15,2	40,1	100 m
994 313 936	4x4	14,9	39,9	100 m
994 313 937	5x4	16,1	46,4	100 m
994 459 014	3x6	12,4	33,1	100 m
994 313 938	4x6	16	49,1	100 m
994 313 939	5x6	18,6	62,9	100 m
994 313 940	4x10	21,4	82,9	100 m
994 313 941	5x10	24,2	106,6	100 m
994 313 942	4x16	24,3	116	100 m
994 455 380	5x16	27,2	144,3	100 m

Winterhalter Fenner AG

Steuerkabel <CY> flexibel geschirmt

Steuerkabel abgeschirmt lagenverseilt, nummeriert

Aufbau: Cu-Litze blank, feindrähtig / schwarze Adern mit fortlaufendem weissem Ziffernaufdruck / Spezial-PVC-Aussenmantel, Mantelfarbe grau (RAL 7001) / weitgehend ölbeständig / PVC selbstverlöschend und flammwidrig.

Technische Daten: Temperaturbereich bewegt –5° C bis +80° C, nicht bewegt –40° C bis +80° C / Nennspannung Uo/U 300/500 V / Prüfspannung, Ader/Ader 4'000 V, Ader / Schirm 2'000 V / Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

Verwendung: Wird eingesetzt bei mittlerer mechanischer Beanspruchung. Für flexible Anwendung, bei freier Bewegung ohne Zugbeanspruchung und ohne zwangsweise Bewegungsführung. In trockenen, feuchten und nassen Räumen, jedoch nicht im Freien. Als Steuerleitung in der Steuer- und Regeltechnik, im Werkzeug- und Maschinenbau, in Rechenanlagen sowie als Signalleitung in der Elektronik.

WF-No	Adern Anzahl x mm²	Aussen-Ø mm	Gewicht kg/100 m	VE
L ohne Erdleiter				
994 161 079	2x0,75	9,2	12,9	100 m
994 161 080	3x0,75	9,5	13,8	100 m
994 499 729	2x1	9	11,9	100 m
994 161 084	3x1	9,4	13,5	100 m
994 161 085	4x1	10	15,5	100 m
994 161 086	5x1	10,7	18,1	100 m
994 161 087	2x1,5	9,8	14,1	100 m
994 161 088	3x1,5	10,2	16,4	100 m
994 161 089	4x1,5	10,9	18,8	100 m

Winterhalter Fenner AG

Steuerkabel <XY HF> flexibel ungeschirmt halogenfrei

Aufbau: Cu-Litze blank, feindrähtig / schwarze Adern mit fortlaufendem weissem Ziffernaufdruck / halogenfreier Polymer-Mantel, Mantelfarbe grau (RAL 7001)

Technische Daten: flexible Steuerleitungen halogenfrei / Temperaturbereich bewegt -5° C bis +70° C, nicht bewegt -40° C bis +70° C / Nennspannung Uo/U 300/500 V / Prüfspannung 2'000 V

Verwendung: Halogenfreie flammwidrige Steuerleitungen werden eingesetzt als Mess-, Kontroll- und Steuerleitungen an Werkzeugmaschinen, Fliess- und Förderbändern, Fertigungsstrassen, im Anlagenbau, in der Klimatechnik, in Hütten- und Stahlwalzwerken. Die Leitung ist für die Verwendung in trockenen, feuchten und nassen Räumen geeignet.

WF-No	Adern Anzahl x mm²	Aussen-Ø mm	Gewicht kg/100 m	VE
994 339 073	4x1	7,4	8,7	100 m
994 339 074	5x1	8	10,4	100 m
994 339 024	7x1	8,7	13	100 m
994 339 028	12x1	11,8	20,8	100 m
994 329 311	2x1,5	7,2	7,2	100 m
994 465 489	3x1,5	7,6	9,3	100 m
994 329 313	4x1,5	8,6	12	100 m
994 329 314	5x1,5	9,2	14,2	100 m
114 015 725	7x1,5	10,2	18	100 m
114 016 025	10x1,5	12,5	25,5	100 m
114 016 225	12x1,5	13,2	29,9	100 m

Winterhalter Fenner AG

Steuerkabel <CY HF> flexibel geschirmt halogenfrei

flexible Steuerleitung, ölbeständig, CU-Abschirmung

Aufbau: Cu-Litze blank, feindrähtig / schwarze Adern mit fortlaufendem weissem Ziffernaufdruck / Abschirmgeflecht aus verzinnten Cu-Drähten / halogenfreier Polymer-Mantel, Mantelfarbe grau (RAL 7001)

Technische Daten: halogenfrei, flexible Steuerleitung / Temperaturbereich bewegt -5° C bis +70° C, nicht bewegt -40° C bis +70° C / Nennspannung Uo/U 300/500 V / Prüfspannung 2'000 V

Verwendung: Halogenfreie flammwidrige Steuerleitungen werden eingesetzt als Mess-, Kontroll- und Steuerleitungen an Werkzeugmaschinen, Fliess- und Förderbändern, Fertigungsstrassen, im Anlagenbau, in der Klimatechnik, in Hütten- und Stahlwalzwerken. Für flexible Anwendung, bei freier Bewegung ohne zwangsweise Bewegungsführung und ohne Zugbeanspruchung, bei einer mittleren mechanischen Beanspruchung. Die Leitung ist für die Verwendung in trockenen, feuchten und nassen Räumen geeignet. Durch die hohe Abschirmdichte wird eine störfreie Übertragung von Signalen bzw. Impulsen sichergestellt.

WF-No	Adern Anzahl x mm²	Aussen-Ø mm	Gewicht kg/100m	VE
994 357 400	3x1,5	8,6	12,3	100 m
994 357 401	4x1,5	9,4	14,9	100 m
994 357 402	5x1,5	10,6	19	100 m
994 357 403	7x1,5	12,4	25,4	100 m
994 357 404	12x1,5	14,8	37,6	100 m

Winterhalter Fenner AG

Steuerkabel mit hohem mechanischem Schutz

Spezial-Polyurethan, kerbzäh, kühlmittelbeständig

Aufbau: Cu-Litze blank, feindrähtig / ölbeständige PVC-Adermischung / Adern schwarz mit fortlaufendem weissem Ziffernaufdruck. Mantelfarbe grau (RAL 7001)

Technische Daten: Spezial-Polyurethan-Schlauchleitung / Temperaturbereich bewegt –5° C bis +80° C / nicht bewegt –40° C bis +80° C / Nennspannung Uo/U 300/500 V / Prüfspannung 4000 V / Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

Verwendung: Äusserst robuste Steuerleitung, die sich durch hohe Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit auszeichnet. Mit hochwertiger ölbeständiger PVC-Adermischung. Durch die Beständigkeit gegen mineralische Öle, speziell auch gegen Kühlmittelemulsionen, erfolgt die Verwendung an besonders kritischen Stellen im Maschinen-, Werkzeug- und Anlagenbau, in Walz- und Stahlwerken.

WF-No	Adern Anzahl x mm²	Aussen-Ø mm	Gewicht kg/100 m	VE
994 459 080	2x0,75	5,4	4,4	100 m
994 459 083	3x0,75	5,7	5,3	100 m
994 459 086	4x0,75	6,2	6,4	100 m
994 459 089	5x0,75	6,8	7,6	100 m
994 459 092	7x0,75	8,1	9,6	100 m
994 459 094	12x0,75	9,9	17,1	100 m
994 459 096	18x0,75	11,9	26,1	100 m
994 459 098	2x1	5,7	5,3	100 m
994 459 101	3x1	6,1	6,3	100 m
994 459 105	4x1	6,6	7,5	100 m
994 459 109	5x1	7,1	8,9	100 m
994 459 112	7x1	8,6	11,5	100 m
994 459 114	12x1	10,7	20,1	100 m
994 459 117	18x1	12,9	28,9	100 m
994 459 119	2x1,5	6,2	6,8	100 m
994 459 124	3x1,5	6,6	8,7	100 m
994 459 128	4x1,5	7,2	10,6	100 m
994 459 132	5x1,5	8,1	13,1	100 m
994 459 135	7x1,5	9,6	17,3	100 m
994 459 137	12x1,5	12,1	29,3	100 m
994 459 139	18x1,5	14,1	45,4	100 m
994 459 141	3x2,5	8,3	14,6	100 m
994 459 143	4x2,5	9,2	18,3	100 m
994 459 145	5x2,5	10,1	22,2	100 m
994 459 147	7x2,5	12,3	29,3	100 m
994 459 149	12x2,5	15,3	51,2	100 m
994 459 151	18x2,5	18,2	74,1	100 m
994 459 153	4x4	11,4	29,1	100 m
994 459 155	5x4	12,7	35,5	100 m
994 459 157	7x4	14,1	50,3	100 m
994 459 159	4x6	13,4	46,8	100 m
994 459 161	4x10	16,9	72,1	100 m
994 459 163	5x10	18,4	89,4	100 m
994 459 165	4x16	19,8	106,3	100 m
994 459 167	5x16	22,2	140,1	100 m
994 459 169	4x25	29,4	159,1	100 m
994 459 171	4x35	32,8	220,1	100 m
994 459 173	4x50	38,9	240,1	100 m

Winterhalter Fenner AG

Steuerkabel mit hohem mechanischem Schutz abgeschirmt

(Cu) ohne Innenmantel, Spezial-Polyurethan, kerbzäh, kühlmittelbeständig

Aufbau: Cu-Litze blank, feindrähtig / ölbeständige PVC-Adermischung / Adern schwarz mit fortlaufendem weissem Ziffernaufdruck / Mantelfarbe grau (RAL 7001) / auch andersfarbiger Aussenmantel möglich.

Technische Daten: Spezial-Polyurethan-Schlauchleitung / Temperaturbereich bewegt –5° C bis +80° C / nicht bewegt –40° C bis +80° C / Nennspannung Uo/U 300/500 V / Prüfspannung 3'000 V / Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

Verwendung: Äusserst robuste Steuerleitung, die sich durch hohe Abriebfestigkeit und Kerbzähigkeit auszeichnet. Durch die Beständigkeit gegen mineralische Öle, speziell auch gegen Kühlmittelemulsionen, erfolgt die Verwendung an besonders kritischen Stellen im Maschinen-, Werkzeug- und Anlagenbau, in Walz- und Stahlwerken.

WF-No	Adern Anzahl x mm²	Aussen-Ø mm	Gewicht kg/100 m	VE
994 459 268	2x0,75	5,8	5,9	100 m
994 459 271	3x0,75	6,1	6,7	100 m
994 459 274	4x0,75	6,5	7,6	100 m
994 459 277	5x0,75	7,1	9,2	100 m
994 459 280	7x0,75	8,3	13,1	100 m
994 459 282	12x0,75	10,3	20,4	100 m
994 459 284	18x0,75	12,1	28,9	100 m
994 459 286	2x1	6,1	6,6	100 m
994 459 289	3x1	6,3	8,2	100 m
994 459 292	4x1	6,9	10,1	100 m
994 459 295	5x1	7,5	12,8	100 m
994 459 298	7x1	8,9	15,7	100 m
994 459 300	12x1	10,9	26,2	100 m
994 459 302	18x1	13,1	38,1	100 m
994 459 304	3x1,5	6,9	10,2	100 m
994 459 310	4x1,5	7,5	12,7	100 m
994 459 314	5x1,5	8,4	15,9	100 m
994 459 321	7x1,5	10,1	20,7	100 m
994 459 331	12x1,5	12,1	34,1	100 m
994 459 333	18x1,5	14,6	48,1	100 m
994 459 335	4x2,5	9,6	19,4	100 m
994 459 338	5x2,5	10,6	22,2	100 m
994 459 341	7x2,5	12,6	34,5	100 m
994 459 343	4x4	11,7	31,1	100 m
994 459 345	4x6	13,6	41,4	100 m

Winterhalter Fenner AG

Purgi-Kabel (EPR-PUR)

Aufbau: Leiter Kupferlitze verzinnt, feindrähtig Kl. 5, Aderisolation Radox, Mantel aus thermoplastischem Polyurethan gelb, Aderfarben nach HD 308 2S.

Technische Daten: Temperaturbereich -40° C bis +90° C, Nennspannung 450/750 V, Prüfspannung 2'500 V. Sehr gute Beständigkeit gegen Wärme, Kälte, Laugen, Säuren, Öl, Treibstoffe, Chemikalien, Ozon und Witterung.

Verwendung: Durch die sehr hohe Kerb- und Abriebfestigkeit eignet sich dieses Kabel für Verbindungen im rauen Umfeld, z.B. Baustelleninstallationen, Schwer- und Maschinenindustrie, chemische Industrien und Werkstätten sowie in feuchter und nasser Umgebung.

Für das Bedrucken des Kabelmantels verrechnen wir bei Längen unter 500 m einen Zuschlag von CHF 60 pro Länge. Ab 500 m ist es kostenlos (Preisänderung vorbehalten).

WF-No	Adern Anzahl x mm²	Aussen-Ø mm	Gewicht kg/100 m	VE
L+PE oder L+N+PE				
115 805 325	3x0,75	7,3	6,5	100 m
994 121 384	3x1	7,7	7,6	100 m
994 103 670	4x1	8,7	9,7	100 m
994 163 007	5x1	9,4	11,7	100 m
994 121 387	3x1,5	9,3	10,9	100 m
994 121 390	4x1,5	10,6	14,3	100 m
994 121 393	5x1,5	11,9	17,9	100 m
994 121 396	7x1,5	13,8	23,8	100 m
994 103 676	10x1,5	16,5	31,1	100 m
994 121 399	3x2,5	11	16	100 m
994 121 402	4x2,5	12,4	21	100 m
994 121 405	5x2,5	13,8	25,3	100 m
994 103 683	7x2,5	17,1	37,8	100 m
994 121 408	4x4	15	29,3	100 m
994 121 411	5x4	16,6	36,2	100 m
994 121 414	4x6	17,7	41,2	100 m
994 121 417	5x6	19,6	50,4	100 m
994 172 130	4x10	18,9	57,8	100 m
994 121 420	5x10	21,3	73,1	100 m
994 103 689	5x16	25,5	106,5	100 m
994 329 308	5x25	29,6	155,7	100 m
994 172 132	5x50	40,5	292,8	100 m
L oder L+N				
115 810 205	2x1	7,3	6,3	100 m
994 103 671	2x1,5	8,8	9	100 m

Winterhalter Fenner AG

PUR-Schleppkettenleitung

Spezial-Schleppkettenleitung für extremen Einsatz, halogenfrei

Aufbau: Cu-Litze blank, feinstdrähtig / Adern schwarz mit fortlaufendem weissem Ziffernaufdruck, PUR-Mantel flammwidrig grau (RAL 7001), mit matter Oberfläche, adhäsionsarm

Technische Daten: Spezial-Schleppkettenleitung für extreme mechanische Beanspruchungen / Temperaturbereich bewegt –40° C bis +70° C / nicht bewegt –50° C bis +70° C / Nennspannung Uo/U 300/500 V / Prüfspannung 3'000 V

Verwendung: Diese Spezial-Schleppkettenleitungen werden für dauerflexible Anwendungen mit extrem hohen Biegebeanspruchungen im Maschinen- und Werkzeugbau, in der Robotertechnik und an permanent bewegten Maschinenteilen, für Dauereinsatz im Mehrschichtbetrieb verwendet.

Beständig gegen: Witterungseinflüsse, Ozon und UV-Strahlen / Lösungsmittel, Säuren und Laugen / Hydraulikflüssigkeiten mit sehr guter Ölbeständigkeit

WF-No	Adern Anzahl x mm²	Aussen-Ø mm	Gewicht kg/100 m	VE
994 459 351	2x0,75	6,2	4,7	100 m
994 459 354	3x0,75	6,5	5,5	100 m
994 459 357	4x0,75	7,1	6,9	100 m
994 459 360	5x0,75	7,8	8,5	100 m
994 459 363	7x0,75	9,1	11,8	100 m
994 459 366	12x0,75	11,1	18,3	100 m
994 459 369	18x0,75	12,9	27,1	100 m
994 459 372	2x1	6,9	5,5	100 m
994 459 375	3x1	7,4	7,1	100 m
994 459 378	4x1	8,1	8,6	100 m
994 459 381	5x1	8,7	10,2	100 m
994 459 384	7x1	10,2	14,3	100 m
994 459 386	12x1	12,6	22,5	100 m
994 459 388	18x1	14,8	33,4	100 m
994 459 390	3x1,5	8,1	9,1	100 m
994 459 393	4x1,5	8,7	10,6	100 m
994 459 396	5x1,5	9,7	14,5	100 m
994 459 399	7x1,5	11,3	20,5	100 m
994 459 402	12x1,5	13,8	32,1	100 m
994 459 620	18x1,5	16,3	46,5	100 m
994 459 623	3x2,5	9,7	16,2	100 m
994 459 625	4x2,5	10,5	19,6	100 m
994 459 626	5x2,5	11,6	23,1	100 m
994 459 627	7x2,5	13,8	31,2	100 m
994 459 628	4x4	13,1	28,3	100 m
994 459 629	5x4	14,2	34,9	100 m
994 459 630	4x6	14,3	43,2	100 m
994 459 631	5x6	15,8	52,9	100 m
994 459 632	4x10	18,4	68,5	100 m
994 459 633	5x10	20,7	81,7	100 m
994 459 634	5x16	23,8	129,2	100 m

Winterhalter Fenner AG

PUR-Schleppkettenleitung abgeschirmt

Spezial-Schleppkettenleitung für extremen Einsatz, halogenfrei

Aufbau: Cu-Litze blank, feinstdrähtig / Adern schwarz mit fortlaufendem weissem Ziffernaufdruck, Mantelfarbe grau (RAL 7001), mit matter Oberfläche, adhäsionsarm

Besonderheiten: sehr gute Ölbeständigkeit / gewährleistet einen Dauereinsatz im Mehrschichtbetrieb mit extrem hohen Biegebeanspruchungen

Technische Daten: Spezial-Schleppkettenleitung für extreme mechanische Beanspruchungen / Temperaturbereich bewegt –40° C bis +70° C / nicht bewegt –50° C bis +70° C / Nennspannung Uo/U 300/500 V / Prüfspannung 3'000 V

Verwendung: Diese abgeschirmten Spezial-Schleppkettenleitungen bieten auch dort Einsatzmöglichkeiten, wo äussere hochfrequente Einflüsse die Impulsübertragung stören, und werden für dauerflexible Beanspruchungen im Maschinen- und Werkzeugbau, in der Robotertechnik und an permanent bewegten Maschinenteilen, für Dauereinsatz im Mehrschichtbetrieb verwendet.

Beständig gegen: Witterungseinflüsse / Ozon / UV-Strahlen / Lösungsmittel / Säuren und Laugen / Hydraulikflüssigkeiten

WF-No	Adern Anzahl x mm²	Aussen-Ø mm	Gewicht kg/100 m	VE
994 459 650	2x0,75	8,8	11,1	100 m
994 459 651	3x0,75	9,3	12,1	100 m
994 459 652	4x0,75	9,7	14,8	100 m
994 459 653	5x0,75	10,5	16,1	100 m
994 459 654	7x0,75	11,9	20,5	100 m
994 459 655	12x0,75	14,2	30,8	100 m
994 459 656	18x0,75	16,3	42,1	100 m
994 459 657	3x1	10,1	13,5	100 m
994 459 658	4x1	10,8	17,3	100 m
994 459 659	5x1	11,7	18,7	100 m
994 459 660	7x1	13,4	24,1	100 m
994 459 661	12x1	16,1	36,1	100 m
994 459 662	18x1	18,5	49,8	100 m
994 459 663	3x1,5	11,1	16,8	100 m
994 459 664	4x1,5	11,6	21,7	100 m
994 459 665	5x1,5	12,6	23,5	100 m
994 459 666	7x1,5	14,5	32,5	100 m
994 459 667	12x1,5	17,4	48,1	100 m
994 459 668	18x1,5	19,9	67,5	100 m
994 459 669	3x2,5	12,6	28,4	100 m
994 459 670	4x2,5	13,6	37,8	100 m
994 459 671	5x2,5	14,7	42,3	100 m
994 459 672	7x2,5	17,4	48,6	100 m
994 459 673	4x4	16,4	44,8	100 m
994 459 674	5x4	18,1	53,3	100 m
994 459 675	4x6	18,1	63,6	100 m
994 459 676	5x6	19,6	77,2	100 m
994 459 677	4x10	22,5	105,2	100 m
994 459 678	5x10	24,7	109,6	100 m
994 459 679	4x16	25,7	138,6	100 m

Industrie-Buskabel

Industrie-Ethernet, Kat. 5, RJ45-tauglich Anwendung: Dieses speziell für externe industrielle Einsätze (Industrial Ethernet) konzipierte Kupferdatenkabel eignet sich hervorragend für die Konfektionierung von RJ45- und 15- bzw. 9-Pin-Sub-D-Steckern. Durch den PUR-Mantel ist es auch für den Einsatz in Schleppketten geeignet.

Typ: Schleppketteneinsatz / Aufbau: Li9(ST)C11Y 4x2x0,15 mm² (Litze) / Mantelmaterial: PUR / Mantelfarbe: grün

Technische Daten: Temperaturbereich Betrieb max.: -40° C bis 80° C

WF-No	Bezeichnung	Aussen-Ø mm	Gewicht kg/100 m	VE
994 459 262	Industrial Ethernet 4x2x0,15 mm², grün	6,8	2,5	100 m

Profibus Industrie Busleitung, Schleppkettenleitung

Anwendung: Im Zell- und Feldbereich, grosser Vorteil dieses neuen Systems ist die kurze Anschlusszeit der Leitung an die jeweiligen Stecker.

Typ: Schleppketteneinsatz / Aufbau: 1x2x0,64 mm (Litze) / Aderfarben: rot, grün / Gesamtschirmung: Cu-Geflecht vz / Mantel: PUR, petrol (ähnlich RAL 5018)

Technische Daten: Temperaturbereich Betrieb min.: -40° C / max.: +70° C

WF-No	Bezeichnung	Aussen-Ø mm	Gewicht kg/100 m	VE
994 459 175	L2-Bus SK Schleppkettenleitung 1x2x0,64 LI	8,0	2,63	100 m

Buskabel, Can-Bus Festverlegung innen

Anwendung: Bei der Can-Bus-Serie (Control Area Network) handelt es sich um ein variables Feldbussystem. Im Bereich der Automatisierungstechnik werden komplexe Controller und Steuergeräte miteinander vernetzt. Branchen wie die Textil- oder Baumaschinenindustrie und die Medizintechnik setzen diese Serie ein. Die hier aufgeführten Leitungen sind für feste Verlegung im Innenbereich konzipiert. Auch hier handelt es sich um ein sehr kostengünstiges Bus-System.

Typ: Festverlegung innen / Aufbau: 1x2x0,22 mm² (Litze) / Mantel PVC violett, ähnlich RAL 4001

Technische Daten: Temperaturbereich Betrieb min.: -40° C / max.: +70° C

WF-No	Bezeichnung	Aussen-Ø mm	Gewicht kg/100 m	VE
994 459 256	Can-Bus 2x0,22 mm², violett	5,4	1,35	100 m

Buskabel, LAN-Industrie Busleitung

Anwendung: Dieses speziell für extreme industrielle Einsätze (Industrial Ethernet) konzipierte Kupferdatenkabel eignet sich hervorragend für die Konfektionierung von RJ45 und 15- bzw. 9-Pin-Sub-D-Steckern. Durch den PUR-Mantel ist es auch für den Einsatz in Schleppketten geeignet.

Typ: Schleppketteneinsatz / Aufbau: Li9(ST)C11Y 4x1x0,15 mm² / Mantel PUR, grün

Technische Daten: Temperaturbereich Betrieb min.: -40° C / max.: +70° C

WF-No	Bezeichnung	Aussen-Ø mm	Gewicht kg/100 m	VE
994 459 259	Industrial Ethernet 4x1x0,15 mm², grün	4,8	3,1	100 m

Buskabel, DeviceNet PVC Busleitung

Anwendung: DeviceNet™ ist ein von Allen-Bradley (Rockwell Automation) entwickeltes Bus-System. Mit diesen Leitungen werden verschiedene industrielle Geräte, wie SPS-Steuerung oder Endschalter, miteinander verbunden. Das Besondere an diesem Bus-System ist, dass ein Datenpaar und ein Paar zur Stromversorgung in einem Kabel integriert sind. Diese Kabel mit PVC-Mantel sind für die feste Verlegung konzipiert.

Typ: DeviceNet / Aufbau: 1x2xAWG24+1x2xAWG22 / Mantel: PVC, grau

Technische Daten: Temperaturbereich Betrieb min.: -20° C / max.: +80° C

Normen: Geltende Normen: ODVA DeviceNet / UL-style: CMG 75°C PLTC FT4 / CSA-Norm: CEC: CMG FT4

WF-No	Bezeichnung	Aussen-Ø mm	Gewicht kg/100 m	VE
994 459 265	Busleitung Devicenet "dünn" 1x2x AWG 24 + 1x2x AWG 22	6,9	6,7	100 m

Winterhalter Fenner AG

Flachkabel PVC

Kran-/Schleppkabel 300/500 V bzw. 450/750 V

Aufbau: Cu-Litze blank, feindrähtig / Adern nebeneinander liegend / Aderkennzeichnung bis 5 Adern nach Farbcode DIN VDE 0293, ab 7 Adern nummeriert / Schutzleiter grün-gelb / Spezial-PVC-Aussenmantel / Mantelfarbe schwarz (RAL 9005) / weitgehend ölbeständig

Technische Daten: Spezial-PVC-Flachleitung / Temperaturbereich bewegt -5° C bis +70° C / nicht bewegt -40° C bis +80° C / Nennspannung 3'000 V / Uo/U 300/500 V bis 1 mm²; Uo/U 450/750 V ab 1,5 mm² / Prüfspannung 3000 V / Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen

Vorteile von Flachleitungen: extrem kleine Biegeradien / hohe Flexibilität / Paketiermöglichkeit

Verwendung: Flachleitungen in PVC-Ausführung werden vorwiegend als Schleppleitung für Krananlagen, Flurförderanlagen und Regalbediengeräte eingesetzt.

WF-No	Adern Anzahl x mm²	Aussen-Ø mm	Gewicht kg/100 m	VE
994 459 846	12x0,75	4,3x33,8	25,8	100 m
994 459 847	18x0,75	4,3x49,2	38,0	100 m
994 459 848	18x1	4,5x52,8	44,1	100 m
994 459 849	4x1,5	4,5x13,7	13,3	100 m
994 459 850	5x1,5	4,5x17,9	16,9	100 m
994 459 851	7x1,5	4,5x23,5	23,5	100 m
994 459 852	8x1,5	4,5x26,8	26,5	100 m
994 459 853	10x1,5	4,5x33,5	33,2	100 m
994 459 854	12x1,5	4,5x38,9	42,1	100 m
994 459 855	16x1,5	4,5x51,5	55,5	100 m
994 459 856	4x2,5	5,5x17,1	20,5	100 m
994 459 857	5x2,5	5,5x21,5	25,6	100 m
994 459 858	7x2,5	5,5x30,3	34,4	100 m
994 459 860	8x2,5	5,5x31,9	38,9	100 m
994 459 861	12x2,5	5,8x47,1	58,0	100 m
994 459 866	24x2,5 (6x4)	15,0x63,0	67,4	100 m
994 459 867	4x4	7,0x21,8	34,4	100 m
994 459 869	5x4	7,0x27,4	42,8	100 m
994 459 870	7x4	7,9x36,6	59,0	100 m
994 459 872	4x6	8,2x24,8	42,4	100 m
994 459 873	5x6	8,2x31,8	53,0	100 m
994 459 875	7x6	8,2x42,6	76,0	100 m
994 459 876	4x10	10,0x29,6	71,0	100 m
994 459 878	4x16	11,2x34,4	101,4	100 m
994 459 885	5x16	13,0x46,6	137,0	100 m
994 459 879	4x25	13,7x4,6	136,5	100 m
994 459 887	5x25	15,5x55,5	200,0	100 m
994 459 881	4x35	15,4x47,6	210,0	100 m
994 459 883	4x50	18,2x57,0	294,0	100 m

Flachkabel NEOPREN mit UL-Zulassung

Kran-/Schleppkabel

Neopren-Export-Ausführung mit UL-Zulassung, 300/500 V bzw. 450/750 V
Aufbau: Cu-Litze blank / Spezial-Gummi-Aderisolation G/1 / Adern nebeneinander liegend / Schutzleiter grün-gelb / Spezial-Neopren-Aussenmantel, Mantelfarbe schwarz / Neopren-Aussenmantel, kältebeständig / weitgehend ölbeständig

Vorteile von Flachleitungen: extrem kleine Biegeradien / hohe Flexibilität / geringer Platzbedarf / Paketiermöglichkeit

Technische Daten: Spezial-Neopren-Flachleitungen / Temperaturbereich bewegt -25° C bis +60° C / nicht bewegt -40° C bis +80° C / Nennspannung Uo/U 300/500 V

Verwendung: Flachleitungen in Neopren-Ausführung werden vorwiegend als Schleppleitung für Krananlagen, Flurförderanlagen und Regalbediengeräte eingesetzt. Neopren-Export-Ausführung mit UL-Zulassung.

WF-No	Adern Anzahl x mm²	Aussen-Ø mm	Gewicht kg/100 m	VE
994 460 026	4x1,5	5,9x16,2	23,4	100 m
994 460 027	5x1,5	5,9x23,7	30,4	100 m
994 460 028	7x1,5	5,9x30,5	39,1	100 m
994 460 029	8x1,5	5,9x34,0	44,1	100 m
994 460 030	10x1,5	5,9x43,5	46,0	100 m
994 460 031	12x1,5	6,5x50,4	64,6	100 m
994 460 032	24x1,5 (6x4)	13,0x56,0	129,0	100 m
994 460 033	4x2,5	7,2x19,6	31,6	100 m
994 460 034	5x2,5	7,2x27,8	39,1	100 m
994 460 035	7x2,5	7,2x36,1	53,3	100 m
994 460 036	8x2,5	7,2x40,2	60,2	100 m
994 460 037	12x2,5	7,8x59,4	89,0	100 m
994 460 038	24x2,5 (6x4)	15,5x66,8	148,0	100 m
994 460 039	4x4	8,8x24,2	50,6	100 m
994 460 040	5x4	8,8x33,4	62,1	100 m
994 460 041	7x4	8,8x42,5	85,1	100 m
994 460 042	4x6	9,6x27,4	66,1	100 m
994 460 043	5x6	9,6x37,4	74,0	100 m
994 460 044	7x6	9,6x47,2	100,4	100 m
994 460 045	4x10	10,4x30,8	102,7	100 m
994 460 046	4x16	11,6x35,6	143,0	100 m
994 460 047	4x25	14,1x45,8	189,0	100 m
994 460 048	4x35	15,8x50,8	246,0	100 m

Winterhalter Fenner AG

Steuerleitung 300/500 V

Lift-/Aufzug-Kabel, flexibel, Trago mit 2 aussenliegenden Stahl-Tragorganen

Aufbau: Cu-Litze blank, feindrähtig / Mantelfarbe schwarz (RAL 9005) / PVC selbstverlöschend und flammwidrig

Technische Daten: Aufzugsteuerleitungen mit Tragorganen / Temperaturbereich bewegt -15° C bis +40° C / nicht bewegt -40° C bis +70° C / max. Leitertemperatur im Betrieb +70° C / im Kurzschlussfall +150° C / Nennspannung Uo/U 300/500 V / Prüfspannung 6'000 V / Die verwendeten Materialien bei der Fertigung sind silicon- und cadmiumfrei und frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen.

Verwendung: Im Aufzug- und Liftbau als Steuerleitung bzw. Versorgungsleitung an Förderanlagen, Werkzeugmaschinen oder auch als Mess- und Steuerleitung in trockenen und feuchten Räumen.

WF-No	Adern Anzahl x mm²	Aussen-Ø mm	VE
994 459 839	12x1	14,9/27,1	100 m
994 459 840	18x1	17,1/32,1	100 m
994 459 841	25x1	21,1/36,1	100 m
994 459 842	8x1,5	14,9/27,3	100 m
994 459 843	12x1,5	16,5/31,5	100 m
994 459 844	20x1,5	21,1/36,1	100 m
994 459 845	24x1,5	22,6/37,6	100 m

Litzen halogenfrei flexibel RADOX 125

Aufbau: Leiter: CU verzinnt, feindrähtig nach IEC 228, Klasse 5
Isolation: RADOX 125, extrudiertes Polyolefin, elektronenstrahlvernetzt

Eigenschaften der Isolation: flexibel, halogenfrei, flammwidrig, Wärmebeständigkeit Klasse B, keine korrosiven Gase im Brandfall, geringe Rauchentwicklung im Brandfall, gute Witterungsbeständigkeit, mechanisch stark belastbar, gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, gute Abisolierbarkeit, kein Schmelzen und Schrumpfen der Isolation beim Löten

Temperaturbereich im Normalbetrieb: -40° C bis +125° C / Temperaturbereich im Notbetrieb: 170° C mehrere Stunden / Temperaturbereich bei Kurzschluss 280° C

Prüfspannung: bis 0,50 mm² 2'500 V / ab 0,75 mm² 3'500 V
Nennspannung: bis 0,50 mm² 450/750 V / ab 0,75 mm² 600/1'000 V

WF-No	Farbe	VE
0,25 mm²		
994 176 501	schwarz	100 m
994 338 931	weiss	100 m
994 176 503	blau	100 m
994 176 506	violett	100 m
994 176 505	grün	100 m
994 338 932	gelb	100 m
994 176 502	rot	100 m
994 338 933	orange	100 m
994 176 504	braun	100 m
994 338 934	grau	100 m
994 338 935	gelb-grün	100 m
0,50 mm²		
994 176 508	schwarz	100 m
994 176 507	weiss	100 m
994 176 510	blau	100 m
994 176 517	violett	100 m
994 176 514	grün	100 m
994 176 513	gelb	100 m
994 176 509	rot	100 m
994 176 518	orange	100 m
994 176 511	braun	100 m
994 176 519	grau	100 m
994 176 516	gelb-grün	100 m
0,75 mm²		
994 176 527	schwarz	100 m
994 176 526	weiss	100 m
994 176 529	blau	100 m
994 176 533	violett	100 m
994 176 531	grün	100 m
994 338 936	gelb	100 m
994 176 528	rot	100 m
994 338 937	orange	100 m
994 176 530	braun	100 m
994 338 938	grau	100 m
994 176 532	gelb-grün	100 m
1 mm²		
994 176 535	schwarz	100 m
994 176 534	weiss	100 m
994 176 537	blau	100 m
994 176 541	violett	100 m
994 176 539	grün	100 m
994 338 939	gelb	100 m
994 176 536	rot	100 m
994 179 713	orange	100 m
994 176 538	braun	100 m
994 142 959	grau	100 m
994 176 540	gelb-grün	100 m

Fortsetzung nächste Seite

Litzen halogenfrei flexibel RADOX 125

Aufbau: Leiter: CU verzinnt, feindrähtig nach IEC 228, Klasse 5
Isolation: RADOX 125, extrudiertes Polyolefin, elektronenstrahlvernetzt

Eigenschaften der Isolation: flexibel, halogenfrei, flammwidrig, Wärmebeständigkeit Klasse B, keine korrosiven Gase im Brandfall, geringe Rauchentwicklung im Brandfall, gute Witterungsbeständigkeit, mechanisch stark belastbar, gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, gute Abisolierbarkeit, kein Schmelzen und Schrumpfen der Isolation beim Löten

Temperaturbereich im Normalbetrieb: -40° C bis +125° C / Temperaturbereich im Notbetrieb: 170° C mehrere Stunden / Temperaturbereich bei Kurzschluss 280° C

Prüfspannung: bis 0,50 mm² 2'500 V / ab 0,75 mm² 3'500 V
Nennspannung: bis 0,50 mm² 450/750 V / ab 0,75 mm² 600/1'000 V

WF-No	Farbe	VE
1,50 mm²		
994 176 543	schwarz	100 m
994 176 542	weiss	100 m
994 176 545	blau	100 m
994 338 940	violett	100 m
994 338 941	grün	100 m
994 338 942	gelb	100 m
994 176 544	rot	100 m
994 177 586	orange	100 m
994 176 546	braun	100 m
994 176 548	grau	100 m
994 176 547	gelb-grün	100 m
2,50 mm²		
994 176 549	schwarz	100 m
994 179 662	weiss	100 m
994 176 551	blau	100 m
994 338 943	grün	100 m
994 338 944	gelb	100 m
994 176 550	rot	100 m
994 338 945	braun	100 m
994 177 564	grau	100 m
994 176 552	gelb-grün	100 m
4 mm²		
994 176 553	schwarz	100 m
994 177 563	blau	100 m
994 338 946	rot	100 m
994 338 947	gelb-grün	100 m
6 mm²		
994 104 472	schwarz	100 m
994 104 475	blau	100 m
994 104 476	rot	100 m
994 182 402	gelb-grün	100 m
10 mm²		
994 338 948	schwarz	100 m
994 338 949	gelb-grün	100 m
16 mm²		
994 338 950	schwarz	100 m
994 189 995	gelb-grün	100 m

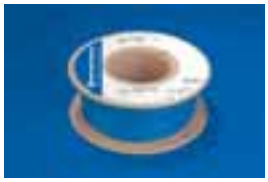
Litzen halogenfrei flexibel RADOX 155

Aufbau: Leiter: Cu verzinnt, feindrähtig nach IEC 228, Klasse 5
Isolation: RADOX 155, extrudiertes Polyolefin, elektronenstrahlvernetzt

Eigenschaften der Isolation: flexibel, flammwidrig, mechanisch stark belastbar, hohe Wärme-, Kälte-, Ozon- und Wetterbeständigkeit, beständig gegen Tränkharze und -lacke, gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, gute Abisolierbarkeit, kein Schmelzen und Schrumpfen der Isolation beim Löten.

Technische Daten: im Normalbetrieb: -55° C bis +155° C / im Notbetrieb: 180° C mehrere Stunden / bei Kurzschluss: 280° C

Prüfspannung: bis 0,5 mm² 2'500 V / ab 0,75 mm² 3'500 V
Nennspannung: bis 0,5 mm² 450/750 V / ab 0,75 mm² 600/1'000 V



WF-No	Farbe	VE
0,25 mm²		
994 176 654	schwarz	100 m
994 176 655	weiss	100 m
994 176 656	blau	100 m
994 338 952	violett	100 m
994 338 953	grün	100 m
994 338 954	gelb	100 m
994 176 658	rot	100 m
994 338 955	orange	100 m
994 338 956	braun	100 m
994 338 957	grau	100 m
994 176 657	gelb-grün	100 m
0,50 mm²		
994 174 436	schwarz	100 m
994 176 579	weiss	100 m
994 176 581	blau	100 m
994 176 590	violett	100 m
994 176 587	grün	100 m
994 176 586	gelb	100 m
994 176 582	rot	100 m
994 176 589	orange	100 m
994 176 580	braun	100 m
994 176 588	grau	100 m
994 338 958	gelb-grün	100 m
0,75 mm²		
994 176 583	schwarz	100 m
994 176 584	weiss	100 m
994 176 591	blau	100 m
994 176 598	violett	100 m
994 176 595	grün	100 m
994 176 593	gelb	100 m
994 176 592	rot	100 m
994 176 597	orange	100 m
994 176 585	braun	100 m
994 176 596	grau	100 m
994 176 594	gelb-grün	100 m
1 mm²		
994 176 599	schwarz	100 m
994 176 600	weiss	100 m
994 176 602	blau	100 m
994 176 609	violett	100 m
994 176 606	grün	100 m
994 176 604	gelb	100 m
994 176 603	rot	100 m
994 176 608	orange	100 m
994 176 601	braun	100 m
994 176 607	grau	100 m
994 176 605	gelb-grün	100 m

Litzen halogenfrei flexibel RADOX 155

Aufbau: Leiter: Cu verzinnt, feindrähtig nach IEC 228, Klasse 5
Isolation: RADOX 155, extrudiertes Polyolefin, elektronenstrahlvernetzt

Eigenschaften der Isolation: flexibel, flammwidrig, mechanisch stark belastbar, hohe Wärme-, Kälte-, Ozon- und Wetterbeständigkeit, beständig gegen Tränkharze und -lacke, gute Beständigkeit gegenüber Chemikalien, gute Abisolierbarkeit, kein Schmelzen und Schrumpfen der Isolation beim Löten.

Technische Daten: im Normalbetrieb: -55° C bis +155° C / im Notbetrieb: 180° C mehrere Stunden / bei Kurzschluss: 280° C

Prüfspannung: bis 0,5 mm² 2'500 V / ab 0,75 mm² 3'500 V
Nennspannung: bis 0,5 mm² 450/750 V / ab 0,75 mm² 600/1'000 V

WF-No	Farbe	VE
1,50 mm²		
994 176 610	schwarz	100 m
994 176 611	weiss	100 m
994 176 613	blau	100 m
994 176 620	violett	100 m
994 176 617	grün	100 m
994 176 615	gelb	100 m
994 176 614	rot	100 m
994 176 619	orange	100 m
994 176 612	braun	100 m
994 176 618	grau	100 m
994 176 616	gelb-grün	100 m
2,50 mm²		
994 176 621	schwarz	100 m
994 176 622	weiss	100 m
994 176 624	blau	100 m
994 176 628	grün	100 m
994 176 626	gelb	100 m
994 176 625	rot	100 m
994 176 623	braun	100 m
994 176 629	grau	100 m
994 176 627	gelb-grün	100 m
4 mm²		
994 176 631	schwarz	100 m
994 176 634	blau	100 m
994 176 635	rot	100 m
994 176 637	gelb-grün	100 m
6 mm²		
994 176 641	schwarz	100 m
994 172 156	blau	100 m
994 176 650	rot	100 m
994 338 959	gelb-grün	100 m
10 mm²		
994 338 960	schwarz	100 m
994 338 961	gelb-grün	100 m
16 mm²		
994 338 962	schwarz	100 m
994 338 963	gelb-grün	100 m

Heizbänder

Heizband BTV

Anwendung: Elektrische Beheizung zum Frostschutz ohne Dampfspülung. Die BTV-Familie der selbstregelnden Heizbänder mit paralleler Stromzuführung wird für den Frostschutz an Rohren und Behältern eingesetzt. Sie kann auch zum Halten von Prozesstemperaturen bis 65° verwendet werden.

Betriebsspannung AC 230 V

Bereichsklassifizierung: Ex-Bereich, Zone 1 oder Zone 2 / Nicht-Ex-Bereich
Beheizte Oberfläche: metallisch, nicht metallisch, für Kunststoffe geeignet

Aufbau: Aussenmantel: Schutzgeflecht aus verzinnter Kupferlitze (max. Widerstand 0,010 Ohm/m)
1. Innenmantel: Schutzgeflecht aus verzinnter Kupferlitze (max. Widerstand 0,010 Ohm/m)
2. Innenmantel: Isolation aus modifiziertem Polyolefin
Heizelement: Selbstregelndes Heizelement
Kupferleiter: 2x 1,2 mm²

Technische Daten: Max. Einsatztemperatur (dauernd eingeschaltet): 65° C / Max. Einsatztemperatur (intermittierend eingeschaltet): 85° C (max. kumulativ 1'000 Std.) / Temperaturklassifizierung: T6 in Übereinstimmung mit der Euro-Norm EN 50014 / Minimale Montagetemperatur: -60° C / Minimaler Biegeradius: bei 20° C = 12,7 mm / bei -60° C = 35,0 mm

WF-No	Bezeichnung	Leistungsabgabe W/m bei 10° C	Dicke mm	Breite mm	Gewicht kg/100 m	VE
994 357 425	3BTV2-CT	9	5,5	10,5	11,0	100 m
994 432 437	5BTV2-CT	16	5,5	10,5	11,0	100 m
994 357 426	8BTV2-CT	25	5,5	15,4	15,3	100 m
994 432 438	10BTV2-CT	29	5,5	15,4	15,3	100 m

Heizband QTVR

Anwendung: Elektrische Beheizung zum Halten der Prozesstemperaturen, bis zu 110° C, die nicht der Dampfspülung ausgesetzt werden. Die QTVR-Familie der selbstregelnden Heizbänder mit paralleler Stromzuführung wird zum Halten der Prozesstemperaturen an Rohren und Behältern eingesetzt. Sie kann auch zum Frostschutz an zu beheizenden Rohren und Oberflächen eingesetzt werden sowie für Anwendungen in mittleren Temperaturbereichen.

Betriebsspannung AC 230 V

Bereichsklassifizierung: Ex-Bereich, Zone 1 oder Zone 2 / Nicht-Ex-Bereich
Beheizte Oberfläche: metallisch, nicht metallisch, für Kunststoffe eingeschränkt

Aufbau: Aussenmantel: Fluorpolymer-Schutzmantel über dem Geflecht
1. Innenmantel: Schutzgeflecht aus verzinnter Kupferlitze (max. Widerstand 0,010 Ohm/m)
2. Innenmantel: Fluorpolymer-Isolation
Heizelement: Selbstregelndes Heizelement
Kupferleiter: 2x 1,4 mm²

Technische Daten: Max. Einsatztemperatur (dauernd eingeschaltet): 110° C / Temperaturklassifizierung: T4 in Übereinstimmung mit der Euro-Norm EN 50014 / Minimale Montagetemperatur: -60° C / Minimaler Biegeradius: bei 20° C = 12,7 mm / bei -60° C = 35,0 mm

WF-No	Bezeichnung	Leistungsabgabe W/m bei 10° C	Dicke mm	Breite mm	Gewicht kg/100 m	VE
994 454 867	10QTVR2-CT	38	4,5	11,8	12,6	100 m
994 454 868	15QTVR2-CT	51	4,5	11,8	12,6	100 m
994 454 869	20QTVR2-CT	64	5,1	14,0	18,0	100 m

Heizband XTV

Anwendung: Elektrische Beheizung zum Halten der Prozesstemperaturen, bis zu 120° C, die nicht der Dampfspülung ausgesetzt werden. Die XTV-Familie der selbstregelnden Heizbänder mit paralleler Stromzuführung wird zum Halten der Prozesstemperaturen an Rohren und Behältern eingesetzt. Sie kann auch zum Frostschutz an zu beheizenden Rohren und Oberflächen eingesetzt werden sowie für Anwendungen, die hohe Einsatztemperaturen erfordern.

Betriebsspannung AC 230 V

Bereichsklassifizierung: Ex-Bereich, Zone 1 oder Zone 2 / Nicht-Ex-Bereich
Beheizte Oberfläche: metallisch, Edelstahl, lackierte und unlackierte Metalle

Aufbau: Aussenmantel: Hochtemperatur-Fluorpolymer-Schutzmantel über dem Geflecht
1. Innenmantel: Schutzgeflecht aus verzinnter Kupferlitze (max. Widerstand 0,010 Ohm/m)
2. Innenmantel: Hochtemperatur-Fluorpolymer-Isolation
Heizelement: Selbstregelnde Heizfaser aus Fluorpolymer
Kupferleiter: 2x 2,3 mm²

Technische Daten: Max. Einsatztemperatur (dauernd eingeschaltet): 120° C / Max. Einsatztemperatur (intermittierend eingeschaltet): 215° C, 20 bar Sattdampf (max. kumulativ 1'000 Std.) / Temperaturklassifizierung: T2/T3 in Übereinstimmung mit der Euro-Norm EN 50014 / Minimale Montagetemperatur: -60° C / Minimaler Biegeradius: bei 20° C = 12,7 mm / bei -60° C = 50,8 mm

WF-No	Bezeichnung	Leistungsabgabe W/m bei 10° C	Dicke mm	Breite mm	Gewicht kg/100 m	VE
994 454 870	4XTV2-CT-T3	12	7,2	11,7	17,0	100 m
994 454 871	8XTV2-CT-T3	25	7,2	11,7	17,0	100 m
994 454 872	12XTV2-CT-T3	38	7,2	11,7	17,0	100 m
994 454 873	15XTV2-CT-T3	47	7,2	11,7	17,0	100 m
994 454 874	20XTV2-CT-T2	63	7,2	11,7	17,0	100 m

Zubehör Heizbänder

Thermostat Programmierbarer Thermostat mit Anlagesensor (für Nicht-Ex-Bereich)

Rohranlegethermostat mit Alarmrelais / Alarmrelais 2 A potenzialfrei mit Anzeige von Temperaturfehler, Temperatursensor- und Spannungsfehler / Display zur Anzeige der Parameter / Direkter Anschluss des Heizbandes möglich / Gehäuse IP 65 aus grauem Polycarbonat, Deckel aus transparentem Polycarbonat

Bohrungen: 2x M25 für Direktanschluss und Spannungsversorgungskabel / 1x M20 für Alarmeinrichtung (bei Lieferung mit Blindstopfen versehen) / 1x M16 für PT-Sensor

WF-No	Bezeichnung	Umgebungs-temperatur	Einstellbereich	Max. Schaltstrom	Betriebs-spannung	VE
994 357 797	Raystat Control 10	-40° C bis +40° C	0º bis +150º C	25 A	AC 230 V	1 Stk

Steuergerät Energiesparendes Frostschutz-Steuergerät mit Umgebungstemperaturerfassung (für Nicht-Ex-Bereich)

Frostschutz-Steuergerät mit Alarmrelais / Umgebungstemperaturproportionale Steuerung (PASC) zur Energieeinsparung / Alarmrelais 2 A potenzialfrei mit Anzeige von Temperaturfehler, Temperatursensor- und Spannungsfehler / Display zur Anzeige der Parameter / Direkter Anschluss des Heizbandes möglich / Gehäuse IP 65 aus grauem Polycarbonat, Deckel aus transparentem Polycarbonat

Bohrungen: 2x M25 für Direktanschluss und Spannungsversorgungskabel / 1x M20 für Alarmeinrichtung (bei Lieferung mit Blindstopfen versehen) / 1x M16 für PT-Sensor

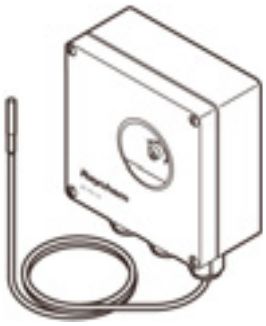
WF-No	Bezeichnung	Umgebungs-temperatur	Einstellbereich	Max. Schaltstrom	Betriebs-spannung	VE
994 357 798	Raystat-Eco 10	-40º C bis +40º C	0º C bis +30º C	25 A	AC 230 V	1 Stk

Thermostat Elektronischer Thermostat mit Umgebungstemperatursensor (für Nicht-Ex-Bereich)

Temperatursollwert sowie LED-Anzeige im Fenster des Gehäusedeckels ablesbar / 3 m Sensorkabel mit PTC-Sensor inkl. (kann verkürzt werden) / Direkter Anschluss des Heizbandes möglich / Gehäuse IP 65, Werkstoff ABS

Bohrungen: 1x M20 für Spannungsversorgungskabel / 1x M25 für Heizband / 1x M16 für den Sensor

WF-No	Bezeichnung	Umgebungs-temperatur	Einstellbereich	Max. Schaltstrom	Betriebs-spannung	VE
994 158 132	AT-TS-13	-20º C bis +50º C	0º C bis +150º C	16 A	AC 230 V	1 Stk



Thermostat Elektronischer Thermostat mit Umgebungstemperatursensor (für Nicht-Ex-Bereich)

Temperatursollwert sowie LED-Anzeige im Fenster des Gehäusedeckels ablesbar / 3 m Sensorkabel mit PTC-Sensor inkl. (kann verkürzt werden) / Direkter Anschluss des Heizbandes möglich / Gehäuse IP 65, Werkstoff ABS

Bohrungen: 1x M20 für Spannungsversorgungskabel / 1x M25 für Heizband / 1x M16 für den Sensor

WF-No	Bezeichnung	Umgebungs-temperatur	Einstellbereich	Max. Schaltstrom	Betriebs-spannung	VE
994 198 560	AT-TS-14	-20º C bis +50º C	0º C bis +150º C	16 A	AC 230 V	1 Stk

Anschlussgarnituren für Heizbänder BTV, QTVR, XTV Lieferumfang: 1 Kabelverschraubung, 2 Flachkabel-Dichtringe, 1 Gegenmutter, 1 grün-gelber Warmschrumpfschlauch, 2 Warmschrumpfschläuche, 1 Montageanleitung (mehrsprachig)

WF-No	Bezeichnung	Umgebungstemperatur Min.	Max. Einsatz-Temperatur (KV)	VE
994 357 427	C25-21	-55º C	110º C	1 Set

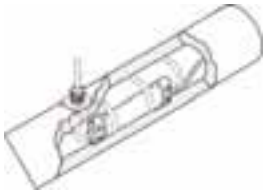
Heizbandanschluss und Endabschluss (Warmschrumpftechnik) für 3x1,5 oder 3x2,5 mm²

WF-No	Bezeichnung	VE
994 357 804	CCE-04-CT	1 Set

Anschluss- und Endabschlussgarnitur (Warmschrumpftechnik) für Anschluss von PS-C-2X

WF-No	Bezeichnung	VE
994 427 586	CE20-01	1 Stk

Zubehör Heizbänder



Kalt-Flachprofil-Anschlussgarnitur für BTV, QTVR, XTV

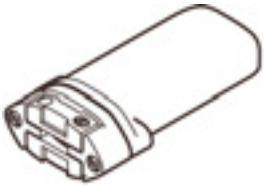
WF-No	Bezeichnung	VE
994 454 950	C-150-E	1 Stk

Temperaturbeständige Anschlussleitung 3x2,5 mm²

WF-No	Bezeichnung	VE
994 454 951	C-150-PC	1 Stk

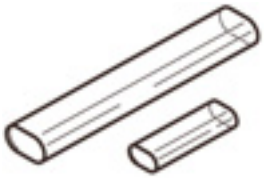
Anschlussgarnitur (Kaltanschlusstechnik) mit M25-Verschraubung

WF-No	Bezeichnung	VE
994 454 952	C25-100-M	1 Stk



Flachprofil-Endabschlussgarnitur (kalt verarbeitbar) für Heizbänder BTV, QTVR, XTV

WF-No	Bezeichnung	VE
994 454 953	E-150	1 Stk



Endabschlussgarnitur (Warmschrumpftechnik) für BTV und QTVR

WF-No	Bezeichnung	VE
994 357 428	E-06	1 Set

Isolierungseinführung für Blechmantel

WF-No	Bezeichnung	VE
994 427 587	IEK-20-M	1 Set

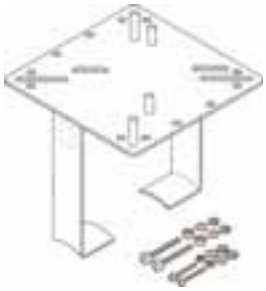
Anschlusskasten (Nicht-Ex-Bereich) inkl. 4 Kabelverschraubungen M20/25

Material: Polycarbonat grau / Schutzart: IP 66 / Klemmen 0,5-10 mm² auf DIN-Schiene montiert

WF-No	Bezeichnung	Max. Einsatz-Temperatur (KV)	VE
994 454 957	JB-82	-35° C bis +115° C	1 Stk

Befestigungswinkel für Thermostate mit Schutzrohr, rostfreier Stahl Fusshöhe: 100 mm / Für Thermostate AT-TS-13, AT-TS-14 und Raystat-Control-10, Raystat-Eco-10

WF-No	Bezeichnung	VE
994 357 800	SB-100	1 Stk



Befestigungswinkel für Thermostate mit Schutzrohr, rostfreier Stahl Fusshöhe: 160 mm / Für Thermostate AT-TS-13, AT-TS-14 und Raystat-Control-10, Raystat-Eco-10

WF-No	Bezeichnung	VE
994 454 959	SB-101	1 Stk

Befestigungswinkel für Thermostate mit Schutzrohr, rostfreier Stahl Fusshöhe: 100 mm / Für Thermostate AT-TS-13, AT-TS-14

WF-No	Bezeichnung	VE
994 454 960	SB-110	1 Stk

Aufkleber "Achtung - Netzspannung 230 V" Kennzeichnungsaufkleber alle 5 m bei Aufputz-Rohrmontage

WF-No	Bezeichnung	VE
994 168 089	LAB-ETL-CH	1 Stk

Aluminium-Klebeband 63,5 mm breit (55 m/Rolle) Temperaturbeständig bis 150° C

WF-No	Bezeichnung	VE
994 198 069	ATE-180	1 Rol

Glasseideklebeband hochfest Geeignet für Edelstahlrohre

WF-No	Bezeichnung	Temperaturbeständigkeit bis	Rollenlänge m	VE
994 454 963	GS-54	250° C	16	1 Stk
994 198 068	GT-66	130º C	20	1 Stk

Kabelbinder für Rohrleitung, 370 mm lang, UV-beständig (100 Stk./Paket)

WF-No	Bezeichnung	VE
994 458 350	KBL-10	1 Stk

Winterhalter Fenner AG

Zubehör Heizbänder

Befestigungsschellen für Rohre Material: Chromstahl

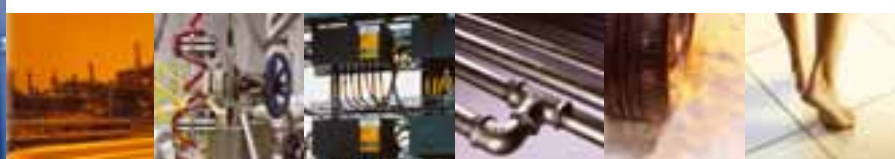
WF-No	Bezeichnung	Für Rohrdurchmesser (mm aussen)	VE
994 454 966	PSE-047	20-47 (½"-1¼")	1 Stk
994 454 967	PSE-090	40-90 (1¼"-3")	1 Stk
994 454 968	PSE-280	60-288 (2"-10")	1 Stk
994 454 969	PSE-540	60-540 (2"-20")	1 Stk

We manage the **heat you need**

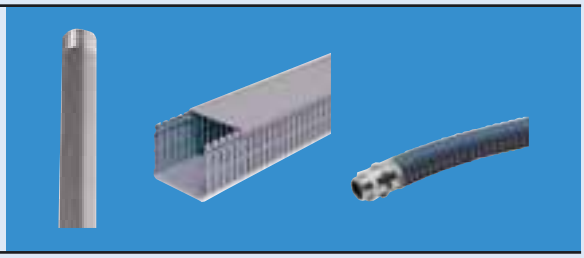
Tyco Thermal Controls fertigt Beheizungsprodukte und -systeme für alle Anwendungsbereiche: vom Frostschutz für Wasserleitungen bis hin zur Temperaturhaltung von bis zu 600 °C für die unterschiedlichsten Industrieprozesse. Raychem ist unsere führende Marke für selbstregelnde und leistungsbegrenzende Systeme. In über 50 Jahren haben wir weltweit mehr als 500 000 km Heizkabel gefertigt.

Tyco Thermal Controls ist in 48 Ländern aktiv vertreten.

Tyco Thermal Controls N.V. Office Baar
Haldenstrasse 5, Postfach 2724, 6342 Baar
Tel. +41 41 766 30 80, Fax +41 41 766 30 81
www.tycothermal.com



Rohre, Kanäle, Befestigungen, Verbindungen



Installationsrohre
Rostfreies Stahlrohr und Zubehör <Inox V4A>..... 2.1 – 2.3

Kanäle
Verdrahtungskanäle <Dahl>.....2.4

Schläuche
Kunststoffschlauch halogenfrei und Zubehör <PMA>..... 2.5 – 2.7
Metallschlauch flexibel und Zubehör.....2.8

Befestigungen
Universelle Befestigungen <Caddy Speed Link>.....2.11
Befestigungsmaterial <Erico-Caddy>.....2.12 – 2.14
Klettband und Ösenband.....2.15

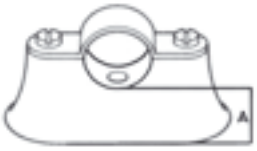
Kabelbinder
Kunststoff-Kabelbinder mit Schnellverschluss..... 2.17
Kunststoff-Kabelbinder Polyamid 6/6.....2.18 – 2.19
Edelstahl-Kabelbinder <V4A>.....2.20

Schrauben
Selbstschneidende Blechschrauben.....2.21
Metallschrauben <Torx>..... 2.22 – 2.23

Kabelverschraubungen
Kabelverschraubungen Metall.....2.24
Kabelverschraubungen Kunststoff..... 2.25
Gegenmuttern Metall und Kunststoff.....2.26

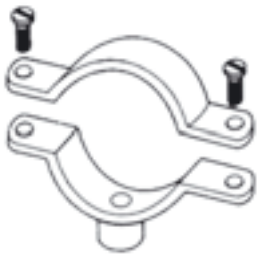
Rostfreies Stahlrohr <Inox> Klassifizierung 4444.11, V4A Cr-Ni-Stahl, beidseitig Aussengewinde, Stangen zu 3 m, hochwertiges Gewinderohr, auch für Einsatz in der Lebensmittel- und Chemie-Industrie, inkl. vollständigem Zubehör-Programm

WF-No	Gr.	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Gewicht kg/100 m	VE
994 346 876	M20	16,8	20	81	3 m
994 346 877	M25	21,8	25	101,2	3 m
994 346 878	M32	28,8	32	134	3 m



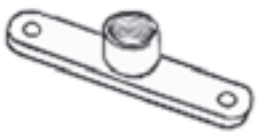
Sockelbride für Inox-Rohr V4A Cr-Ni-Stahl, T -25° ...+120° C

WF-No	Gr.	A mm	VE
994 346 994	M20	12	5 Stk
994 346 995	M25	12	5 Stk
994 346 996	M32	12	5 Stk

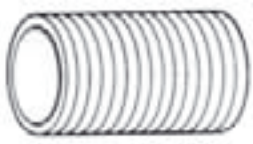


Rohrschellen <RS Inox> V4A Cr-Ni-Stahl, mit Gewinde-Ansatz M10

WF-No	Gr.	Länge mm	VE
Rohrschelle			
994 347 029	M20		5 Stk
994 347 030	M25		5 Stk
994 347 031	M32		5 Stk



Sockel zu Rohrschellen			
994 347 033		15	5 Stk



Gewindenippel M10 Für Rohrschellen und Sockel

994 347 034		50	5 Stk
994 347 035		75	5 Stk
994 347 036		100	5 Stk
Gewindenippel kurz			
994 347 171	M20	30	5 Stk
994 347 172	M25	30	5 Stk
994 347 173	M32	40	5 Stk

Gewindenippel lang			
994 347 175	M20	100	5 Stk
994 347 176	M25	100	5 Stk
994 347 177	M32	100	5 Stk

Abzweigdose leer Cr-Ni-Stahl, rund, T -25° ...+120° C, strahlwassersicher IP 66

WF-No	Einführungen	Abmessungen Ø mm	VE
994 347 111	1xM20	60	1 Stk
994 347 112	1xM25	60	1 Stk
994 347 113	1xM32	60	1 Stk

994 347 099	2xM20	60	1 Stk
994 347 100	2xM25	60	1 Stk
994 347 101	2xM32	60	1 Stk

Rostfreies Stahlrohr und Zubehör <Inox V4A>

Abzweigdose leer Cr-Ni-Stahl, rund, T -25° ...+120° C, strahlwassersicher IP 66

WF-No	Einführungen	Abmessungen Ø mm	VE
994 347 103	2xM20	60	1 Stk
994 347 104	2xM25	60	1 Stk
994 347 105	2xM32	60	1 Stk

994 347 107	3xM20	60	1 Stk
994 347 108	3xM25	60	1 Stk
994 347 109	3xM32	60	1 Stk

994 347 122	4xM20	60	1 Stk
994 347 123	4xM25	60	1 Stk
994 347 124	4xM32	60	1 Stk

Kurzbogen V4A Cr-Ni-Stahl, T -25° ...+120° C

WF-No	Gr.	r mm	VE
994 347 153	M20	80	1 Stk
994 347 154	M25	100	1 Stk
994 347 155	M32	65	1 Stk

Anschlusswinkel V4A Cr-Ni-Stahl, T -25° ...+120° C, wasserdicht IP 68

WF-No	Gr.	VE
994 347 098	M20	1 Stk

Verbindungsmuffe V4A Cr-Ni-Stahl, T -25° ...+120° C, wasserdicht IP 68

WF-No	Gr.	VE
994 347 068	M20	5 Stk
994 347 069	M25	5 Stk
994 347 070	M32	5 Stk

Flanschverbinder V4A Cr-Ni-Stahl, T -25° ...+120° C, Innengewinde, rund, wasserdicht IP 68

WF-No	Gr.	VE
994 347 187	M20	5 Stk
994 347 188	M25	5 Stk
994 347 189	M32	5 Stk

Verschlussring V4A Cr-Ni-Stahl, T -25° ...+120° C

WF-No	Gewinde	VE
994 347 197	M20x1,5	5 Stk
994 347 198	M25x1,5	5 Stk
994 347 199	M32x1,5	5 Stk

Gewindeflansch V4A Cr-Ni-Stahl, T -25° ...+120° C, rund

WF-No	Gr.	VE
994 347 191	M20	1 Stk
994 347 192	M25	1 Stk

Nippel V4A Cr-Ni-Stahl, 6kant, Aussengewinde, T -25° ...+120° C, wasserdicht IP 68

WF-No	Gr.	VE
994 347 183	M20	5 Stk
994 347 184	M25	5 Stk
994 347 185	M32	5 Stk

Fortsetzung nächste Seite

Nippel V4A Cr-Ni-Stahl, 6kant, Innengewinde, T -25° ...+120° C, wasserdicht IP 68

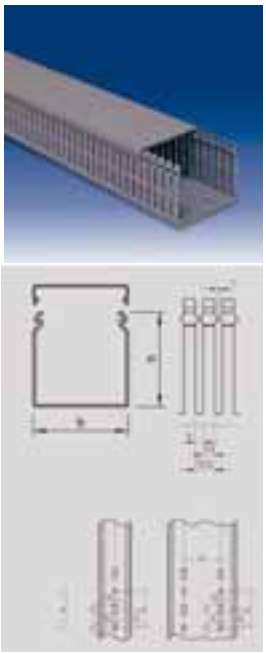
WF-No	Gr.	VE
994 347 179	M20	5 Stk
994 347 180	M25	5 Stk
994 347 181	M32	5 Stk

Universal-Dichtungsring Neopren schwarz, T -50° ...+100° C

WF-No	zu Gewinde	VE
994 347 090	M20	5 Stk
994 347 091	M25	5 Stk
994 347 092	M32	5 Stk

Verdrahtungskanal LK4 PVC, Farbe grau, ähnlich RAL 7030, Lieferlänge 2 m, mit Bodenlochung

WF-No	HxB innen mm	VE
994 161 222	15x15	44 m
994 161 223	30x15	60 m
994 161 224	30x25	48 m
994 161 225	40x25	36 m
994 161 226	40x40	24 m
994 161 227	40x60	16 m
994 161 228	40x80	28 m
994 161 229	40x100	20 m
994 161 231	60x15	40 m
994 161 232	60x25	28 m
994 161 233	60x40	16 m
994 161 234	60x60	24 m
994 161 235	60x80	20 m
994 161 236	60x100	16 m
994 161 237	60x120	12 m
994 161 239	60x200	10 m
994 161 240	80x25	24 m
994 161 241	80x40	28 m
994 161 242	80x60	24 m
994 161 243	80x80	16 m
994 161 244	80x100	12 m
994 161 245	80x120	10 m



Verdrahtungskanal LKV DIN PVC, Farbe grau, ähnlich RAL 7030, Lieferlänge 2 m, mit Bodenlochung

WF-No	HxB innen mm	VE
994 022 310	25x25	44 m
994 022 334	37x25	48 m
994 022 344	37x37	60 m
994 022 362	50x25	60 m
994 022 364	50x37	48 m
994 022 366	50x50	36 m
994 022 368	50x75	28 m
994 022 415	75x25	48 m
994 022 416	75x37	32 m
994 022 418	75x50	32 m
994 022 420	75x75	24 m
994 022 422	75x100	16 m
994 022 424	75x125	10 m
994 187 322	100x37	32 m
994 187 323	100x50	24 m
994 187 324	100x75	16 m
994 187 325	100x100	16 m

Kunststoffschlauch halogenfrei und Zubehör <PMA>

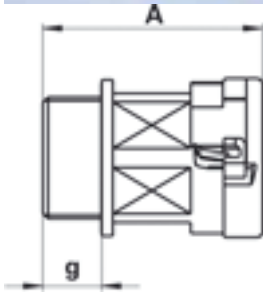
Wellrohr PA 6 Wellrohre werden im Maschinen- und Apparatebau sowie in der Installationstechnik eingesetzt. Wellrohr halogenfrei/phosphorfrei, speziell modifiziertes Polyamid PA 6 schwarz. Sehr flexibel, leicht, mit hervorragender Schlagfestigkeit. Temperaturbereich: -40° C bis +105° C, kurzzeitig 140° C.

Für hochflexible, dauerbewegte Anwendungen sowie für Anwendungen im Aussenbereich empfehlen wir PA12-Wellrohr.

WF-No	Rohrgrösse NW	Rohrgrösse metrisch	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Kleinster Biege-Radius mm	VE
994 454 922	10	12	9,6	13,0	20	50 m
994 454 923	12	16	12,0	15,8	30	50 m
994 454 924	17	20	16,2	21,2	40	50 m
994 454 925	23	25	22,6	28,5	45	50 m
994 454 926	29	32	29,0	34,5	55	50 m

Systemhalter für Wellrohre Einteiliger Systemhalter aus hochwertig formuliertem Polyamid schwarz, selbstverlöschend, halogen-, phosphor- und cadmiumfrei. Mit hervorragender Schlagfestigkeit. Temperaturbereich: -40° C bis +105° C, kurzzeitig 160° C.

WF-No	Zu Rohrgrösse NW	Zu Rohrgrösse metrisch	Dimensionen BreitexHöhexTiefe mm	Befestigungsschrauben	VE
994 454 927	10	12	20,5x24,5x20,0 mm	1xM5	100 Stk
994 454 928	12	16	24,0x27,0x20,0 mm	1xM5	100 Stk
994 454 929	17	20	30,0x34,0x20,0 mm	1xM6	100 Stk
994 454 930	23	25	38,5x42,0x20,0 mm	1xM6	100 Stk
994 454 931	29	32	45,5x48,0x20,0 mm	1xM6	100 Stk



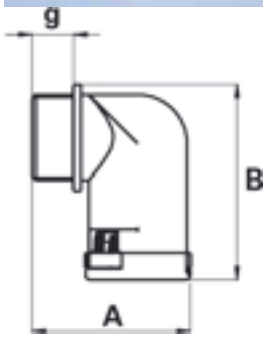
Anschlussarmaturen gerade, metrisch Einteilige Anschlussarmatur IP 66 aus speziell modifiziertem Polyamid schwarz, selbstverlöschend, halogen- und cadmiumfrei. Mit hervorragender Schlagfestigkeit und integrierter Konusdichtung. Temperaturbereich: -40° C bis +105° C, kurzzeitig 150° C.

WF-No	Zu Rohrgrösse NW	Zu Rohrgrösse metrisch	Gewinde metrisch	Gewindelänge (g) mm	Gesamtlänge (A) mm	VE
994 454 882	10	12	M12x1,5	11,0	34,0	100 Stk
994 454 883	10	12	M16x1,5	11,0	34,0	100 Stk
994 454 884	12	16	M16x1,5	11,0	38,0	100 Stk
994 454 885	10	12	M20x1,5	11,0	34,0	100 Stk
994 454 886	12	16	M20x1,5	11,0	38,0	100 Stk
994 454 887	17	20	M20x1,5	11,0	41,0	100 Stk
994 454 888	23	25	M25x1,5	12,0	42,0	50 Stk
994 454 889	17	25	M25x1,5	12,0	45,5	100 Stk
994 454 890	23	25	M32x1,5	15,0	48,5	50 Stk
994 454 891	29	32	M32x1,5	15,0	50,5	30 Stk

Anschlussarmaturen gerade, PG Einteilige Anschlussarmatur IP 66 aus speziell modifiziertem Polyamid schwarz, selbstverlöschend, halogen- und cadmiumfrei. Mit hervorragender Schlagfestigkeit und integrierter Konusdichtung. Temperaturbereich: -40° C bis +105° C, kurzzeitig 150° C.

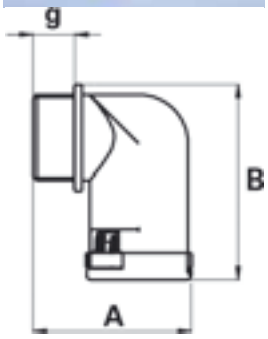
WF-No	Zu Rohrgrösse NW	Zu Rohrgrösse metrisch	Gewinde PG	Gewindelänge (g) mm	Gesamtlänge (A) mm	VE
994 454 892	10	12	7	7,0	44,0	100 Stk
994 454 893	10	12	9	11,0	34,0	100 Stk
994 454 895	10	12	11	8,0	45,5	100 Stk
994 454 896	12	16	11	11,0	38,0	100 Stk
994 454 897	12	16	13,5	11,0	38,0	100 Stk
994 454 898	17	20	13,5	11,0	41,0	100 Stk
994 454 899	17	20	16	11,0	41,0	100 Stk
994 454 900	23	25	21	12,0	45,5	50 Stk
994 454 901	29	32	29	12,0	47,5	30 Stk

Kunststoffschlauch halogenfrei und Zubehör <PMA>



Anschlussarmaturen 90° metrisch Einteilige Anschlussarmatur IP 66 aus speziell modifiziertem Polyamid schwarz, selbstverlöschend, halogen- und cadmiumfrei. Mit hervorragender Schlagfestigkeit und integrierter Konusdichtung. Temperaturbereich: -40° C bis +105° C, kurzzeitig 150° C.

WF-No	Zu Rohrgrösse NW	Zu Rohrgrösse metrisch	Gewinde metrisch	Gewindelänge (g) mm	Aussenmasse AxB	VE
994 454 902	10	12	M12x1,5	11,0	32,5x36,5 mm	100 Stk
994 454 903	10	12	M16x1,5	11,0	32,5x38,5 mm	100 Stk
994 454 904	12	16	M16x1,5	11,0	36,5x43,0 mm	100 Stk
994 454 905	12	16	M20x1,5	11,0	36,5x45,0 mm	100 Stk
994 454 906	17	20	M20x1,5	11,0	41,0x50,5 mm	100 Stk
994 454 907	23	20	M25x1,5	12,0	42,0x53,0 mm	50 Stk
994 454 908	17	25	M25x1,5	12,0	52,0x59,0 mm	100 Stk
994 454 909	23	25	M32x1,5	15,0	55,5x62,5 mm	50 Stk
994 454 910	29	32	M32x1,5	15,0	61,5x69,0 mm	30 Stk



Anschlussarmaturen 90° PG Einteilige Anschlussarmatur IP 66 aus speziell modifiziertem Polyamid schwarz, selbstverlöschend, halogen- und cadmiumfrei. Mit hervorragender Schlagfestigkeit und integrierter Konusdichtung, Temperaturbereich: -40° C bis +105° C, kurzzeitig 150° C.

WF-No	Zu Rohrgrösse NW	Zu Rohrgrösse metrisch	Gewinde PG	Gewindelänge (g) mm	Aussenmasse AxB	VE
994 454 912	10	12	9	11,0	32,5x37,5 mm	100 Stk
994 454 915	12	16	11	11,0	36,5x43,5 mm	100 Stk
994 454 917	12	16	13,5	11,0	36,5x45,0 mm	100 Stk
994 454 918	17	20	13,5	11,0	41,0x50,5 mm	100 Stk
994 454 919	17	20	16	11,0	41,0x51,5 mm	100 Stk
994 454 920	23	25	21	12,0	52,0x61,0 mm	50 Stk
994 454 921	29	32	29	12,0	58,5x70,5 mm	30 Stk

Teilbares Wellrohr aus PA 6 Coflex Wellrohrtyp PACO lässt sich in Längsrichtung jederzeit öffnen und wieder schliessen. Eignet sich dadurch ausgezeichnet für problemlose Nachinstallationen oder Reparaturen im Maschinen- und Anlagenbau. Speziell modifiziertes Polyamid 6, schwarz, guter Formschluss bis zu IP 50, selbstverlöschend, halogen- und cadmiumfrei. Temperaturbereich: -40° C bis +105° C, kurzzeitig 150° C. Chemische Beständigkeit gegen Kraftstoffe, Mineralöle, Fette, Alkalien, schwache Säuren und Basen.

WF-No	Rohrgrösse NW	Zu Gewinde PG	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Kleinster Biege-Radius mm	VE
994 454 932	10	9	8,9	13,6	55	50 m
994 454 933	14	13,5	12,9	18,7	75	50 m
994 454 934	20	21	19,8	25,9	105	50 m
994 454 935	23	29	23,7	31,3	125	50 m

Teilbare Armaturen PG Speziell formuliertes Polyamid, IP 50, selbstverlöschend, halogen-, phosphor- und cadmiumfrei. Mit hervorragender Schlagfestigkeit, Temperaturbereich: -30° C bis +100° C, kurzzeitig 130° C.

WF-No	Gewinde PG	Zu Rohrgrösse COFLEX NW	Innen-Ø mm	Aussen-Ø mm	Breite mm	VE
994 454 936	9	10	9,0	19,0	28,0	50 Stk
994 454 937	13,5	14	13,0	24,0	35,0	50 Stk
994 454 938	21	20	20,0	32,0	34,0	50 Stk
994 454 939	29	23	31,0	41,0	42,0	20 Stk

Teilbare Gegenmuttern PG Speziell formuliertes Polyamid, IP 50, selbstverlöschend, halogen-, phosphor- und cadmiumfrei. Mit hervorragender Schlagfestigkeit, Temperaturbereich: -30° C bis +100° C, kurzzeitig 130° C.

WF-No	Gewinde PG	Zu COFLEX-Armatur NW	Aussen-Ø mm	Breite mm	VE
994 454 940	9	10	22,0	11,0	50 Stk
994 454 941	13,5	14	30,0	14,0	50 Stk
994 454 942	21	20	36,0	14,0	50 Stk
994 454 943	29	23	46,0	17,0	20 Stk

Systemhalter für teilbare Wellrohre Speziell formuliertes Polyamid, IP 50, selbstverlöschend, halogen-, phosphor- und cadmiumfrei. Mit hervorragender Schlagfestigkeit, Temperaturbereich: -40° C bis +105° C, kurzzeitig 160° C.

WF-No	Fixierschraube	Zu Rohrgrösse COFLEX NW	BxHxT mm	VE
994 454 944	M5	10	19x23x20	100 Stk
994 454 945	M5	14	24x27x20	100 Stk
994 454 946	M6	20	35x40x20	100 Stk
994 454 947	M6	23	43x45x20	100 Stk

Metallschlauch flexibel und Zubehör

Kabelschutzschlauch <MS-FERROPLAST> Stahlverzinkter Metallschlauch mit PVC-Mantel für feuchte Räume oder im Freien, bedingt öl- und säurebeständig, grau.

WF-No	Gr.	VE
994 113 556	7	10 m
994 113 557	9	10 m
994 113 558	11	10 m
994 113 559	13,5	10 m
994 113 560	16	10 m
994 113 561	23	10 m
994 113 562	29	10 m
994 113 563	36	10 m
994 113 564	48	10 m

Schlauchverschraubung zu <MS-FERROPLAST> metrisch Zweiteilig, drehbar, für eine rationelle Schlauchmontage, Messing vernickelt.

WF-No	Gewinde	VE
994 364 787	M10/NW7	50 Stk
994 364 788	M16/NW9	50 Stk
994 364 789	M16/NW11	50 Stk
994 364 790	M20/NW13	50 Stk
994 364 791	M20/NW16	50 Stk
994 364 792	M25/NW21	50 Stk
994 364 793	M32/NW29	25 Stk
994 364 794	M40/NW36	10 Stk
994 364 795	M63/NW48	5 Stk

Universelle Befestigungen <Caddy Speed Link>

Universelles Befestigungssystem <Caddy Speed Link> Reduziert die Installationszeit, feuerbeständig: 30 Min. bei max. Belastung (DIN 4102-2 F30-A), Stahlseil in Luftfahrtqualität, schnell und ohne zu bohren einsetzbares, komplettes System. Verbessert die Installationsästhetik mit seiner ansprechenden Gestaltung. Belastungsangaben enthalten den Sicherheitsfaktor 5:1, Zertifikate sind auf Anfrage erhältlich.

Edelstahlausführung ist auf Anfrage erhältlich.

WF-No	Stahlseil-Ø mm	Stahlseil Länge m	Arbeitslast kg	VE
994 425 850	2	1	45	100 Stk
994 425 851	2	2	45	100 Stk
994 425 852	2	3	45	100 Stk
994 425 853	2	5	45	50 Stk
994 425 854	2	10	45	25 Stk
994 425 855	3	1	90	100 Stk
994 425 856	3	2	90	100 Stk
994 425 857	3	3	90	50 Stk
994 425 858	3	5	90	50 Stk
994 425 859	3	10	90	25 Stk

Werkzeug und Zubehör zu <Caddy Speed Link>

WF-No	Beschreibung	Bezeichnung	Bild Nr.	VE
994 427 422	Profi-Seitenschneider	SLWC	1	1 Stk
994 425 860	Kantenschutz für Lüftungskanäle	SLADCP		10 Stk
994 427 810	Befestigungswinkel für Seil und Haken	SLADS	2	100 Stk
994 425 847	Augenschraube mit Gewinde M6	SLESM6xL30		100 Stk
994 425 849	Augenschraube mit Gewinde M8	SLESM8xL40		100 Stk
994 425 848	Augenschraube mit Gewinde Holz H6	SLESH6xL60		100 Stk
994 425 861	Schallschutzschlauch für 2 + 3 mm Stahlseil	SLWPT		25 m
994 425 862	Kabelbefestigung 12-14 mm am Stahlseil	SL1214	3	100 Stk
994 425 863	Kabelbefestigung 16-18 mm am Stahlseil	SL1218	3	100 Stk

Befestigungsmaterial <Erico-Caddy>

Für Kabelkanal, Beleuchtung, Stromschiene usw.

Flanschträger Zum Aufstecken auf Trägerschiene, vibrationsfrei

WF-No	Typ	Klemmbereich mm	Belastung ≤ kg	VE
Federstahl verzinkt, Loch-Ø 7,1 mm				
994 105 051	2 H 4	2...3	70	100 Stk
994 105 052	4 H 24	3...8	90	100 Stk
994 105 053	4 H 58	8...14	90	100 Stk
994 105 054	4 H 912	14...20	90	100 Stk

Federstahl verzinkt, Gewinde M6 seitlich und unten				
994 105 099	EM 24	3...8	45	100 Stk
994 105 100	EM 58	8...14	45	100 Stk
994 105 101	EM 912	14...20	45	100 Stk
Stahl rostfrei, Gewinde M6 seitlich und unten				
994 195 061	EM 24	3...8	20	100 Stk
994 195 062	EM 58	8...14	20	100 Stk
994 195 063	EM 912	14...20	20	100 Stk

Federstahl verzinkt, Gewinde M6 seitlich und unten, mit Gewindebolzen M6x9 mm				
994 120 177	EM 24 SM	3...8	33	100 Stk
994 120 178	EM 58 SM	8...14	33	100 Stk
994 120 179	EM 912 SM	14...20	33	100 Stk

Stahl rostfrei, Gewinde M6 seitlich und unten, mit Gewindebolzen M6x9 mm				
994 195 064	EM 24 SM	3...8	20	100 Stk
994 195 065	EM 58 SM	8...14	20	100 Stk
994 195 066	EM 912 SM	14...20	20	100 Stk

Klammer Zum Aufstecken auf Trägerschiene, vibrationsfrei

WF-No	Typ	Klemmbereich mm	Belastung ≤ kg	Rohr Ø mm	VE
Federstahl verzinkt, für Rohr und Kabel					
994 105 059	2 H 4-ST 3	2...3	7		100 Stk
994 105 060	4 H 24-ST 3	3...8	7		100 Stk
994 105 061	4 H 58-ST 3	8...14	7		100 Stk
994 105 062	4 H 912-ST 3	14...20	7		100 Stk

Federstahl verzinkt, für Rohr, Montage vorstehend					
994 105 063	8 P 4 SM	2...3	7	18...22	100 Stk
994 105 064	8 P 24 SM	3...7	7	18...22	100 Stk
994 105 065	8 P 58 SM	8...13	7	18...22	100 Stk
994 105 066	8 P 912 SM	14...20	7	18...22	100 Stk
994 120 139	12 P 4 SM	2...3	7	22...30	100 Stk
994 120 140	12 P 24 SM	3...7	7	22...30	100 Stk
994 120 141	12 P 58 SM	8...13	7	22...30	100 Stk
994 120 142	12 P 912 SM	14...20	7	22...30	100 Stk
994 120 143	16 P 4 SM	2...3	7	30...35	100 Stk
994 120 144	16 P 24 SM	3...7	7	30...35	100 Stk
994 120 145	16 P 58 SM	8...13	7	30...35	100 Stk
994 120 146	16 P 912 SM	14...20	7	30...35	100 Stk

Befestigungsmaterial <Erico-Caddy>

Für Kabelkanal, Beleuchtung, Stromschiene usw.

Klammer Zum Aufstecken auf Trägerschiene, vibrationsfrei

WF-No	Typ	Klemmbereich mm	Belastung ≤ kg	Rohr Ø mm	VE
Federstahl verzinkt, für Rohr und Kabel, Verriegelung, Montage vorstehend					
994 105 073	812 M 24 SM	3...8	12	18...30	100 Stk
994 105 074	812 M 58 SM	8...14	12	18...30	100 Stk
994 105 075	812 M 912 SM	14...20	12	18...30	100 Stk
994 105 076	16 M 24 SM	3...8	12	30...35	100 Stk
994 105 077	16 M 58 SM	8...14	12	30...35	100 Stk
994 105 078	16 M 912 SM	14...20	12	30...35	100 Stk
994 105 079	20 M 24 SM	3...8	12	35...42	100 Stk
994 105 080	20 M 58 SM	8...14	12	35...42	100 Stk
994 105 081	20 M 912 SM	14...20	12	35...42	100 Stk

Federstahl verzinkt, für Rohr, Montage im Profil					
994 105 089	8 P 24 IN	3...8		18...22	100 Stk
994 105 090	8 P 58 IIN	8...14		18...22	100 Stk

Federstahl verzinkt, für Rohr, Montage unter Profil					
994 105 091	8 EP 24	3...8	11	18...22	100 Stk
994 105 092	8 EP 58	8...14	11	18...22	100 Stk
994 105 093	8 EP 912	14...20	11	18...22	100 Stk
994 120 167	12 EP 24	3...8	11	22...30	100 Stk
994 120 168	12 EP 58	8...14	11	22...30	100 Stk
994 120 169	12 EP 912	14...20	11	22...30	100 Stk

Federstahl verzinkt, für Rohr und Kabel, Verriegelung, Montage unter Profil					
994 105 094	812 EM 24	3...8	33	18...30	100 Stk
994 105 095	812 EM 58	8...14	33	18...30	100 Stk
994 105 096	812 EM 912	14...20	33	18...30	100 Stk
994 105 097	16 EM 24	3...8	33	30...35	100 Stk
994 105 098	16 EM 58	8...14	33	30...35	100 Stk
994 108 651	16 EM 912	14...20	33	30...35	100 Stk

Schraubklemme Zum Aufschrauben auf Trägerschiene, Befestigungslöcher seitlich M4, M6 + Ø 7,1 mm, Durchgangsloch vertikal Ø 10,5 mm, Klemmbereich ≤ 16 mm, Belastung ≤ 45 kg, vibrationsfrei

WF-No	Typ	VE
Federstahl verzinkt		
994 105 104	EBC	100 Stk

Befestigungsmaterial <Erico-Caddy>

Für Kabelkanal, Beleuchtung, Stromschiene usw.

Leitungshalter Stahl galvanisch verzinkt, zum Aufstecken auf Tragschiene, für die Montage von Kabeln und Rohren

WF-No	Typ	Klemmdicke mm	Rohr/Kabel Ø mm	VE
994 120 192	24 SC 1214	1...4	12...14	100 Stk
994 105 155	24 SC 1518	1...4	15...18	100 Stk
994 105 156	24 SC 1924	1...4	19...24	100 Stk
994 105 157	24 SC 2530	1...4	25...32	100 Stk
994 120 196	47 SC 1214	4...7	12...14	100 Stk
994 105 158	47 SC 1518	4...7	15...18	100 Stk
994 105 159	47 SC 1924	4...7	19...24	100 Stk
994 105 160	47 SC 2530	4...7	25...32	100 Stk
994 120 200	812 SC 1214	8...12	12...14	100 Stk
994 105 161	812 SC 1518	8...12	15...18	100 Stk
994 105 162	812 SC 1924	8...12	19...24	100 Stk
994 105 163	812 SC 2530	8...12	25...32	100 Stk

Dünnes und flexibles Klettband und Ösenband schwarz, 19 mm breit

Beschreibung: Ermöglicht schnelles Bündeln von Leitungen, anpassungsfähig, wiederlösbar, wiederverwendbar, lange Endlosrollen, handliche Kunststoffdose, einfaches Anschneiden mit einer Schere.

Eigenschaften: Schnelle Installation, vergleichbar mit Isolierband, einfache Montage ermöglicht schnelles Wechseln oder Hinzufügen von Abbindungen.

Kein Abfall.

WF-No	Breite mm	Rollenlänge m	Bemerkungen	VE
994 465 075	19	6	1er-Packung	1 Rol
994 465 076	19	6	10er-Packung inkl. Schneider in einer Kunststoffdose	1 Rol

Klettband <Panduit>

WF-No	Typ	Bemerkungen	VE
994 196 293	HLC3S-X0 300x19	mit Öse sz	1 Gar
994 196 294	HLC5S-X0 19,1x457	mit Öse sz	1 Gar
994 196 295	HLT2I-X0 200x13	mit Lasche sz	1 Gar
994 196 296	HLT3I-X0 300x13	mit Lasche sz	1 Gar
994 201 084	HLS 1,5S-X0 150x19	Klettbandstreifen sz	1 Gar
994 201 085	HLS 1,5S-X6 300x19	Klettbandstreifen sz	1 Gar
994 201 086	HLS5S-X0 460x19	Klettbandstreifen sz	1 Gar
994 196 297	HLS-15R0 4,60mx19	Klettbandstreifen sz	1 Rol

Kunststoff-Kabelbinder mit Schnellverschluss

Kabelbinder <Q-TIE> Polyamid 6.6 mit Schnellverschluss Halogenfrei, UV-beständig, T -40 bis +85° C. Beschreibung: Eine neuartige Kabelbinderentwicklung mit offenem Verriegelungskopf für die schnelle Montage. Das Band wird von oben in den Kopf eingelegt, dadurch ist eine "blinde" Montage möglich. Einfach, schnell und sicher.

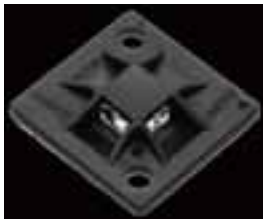
Eigenschaften: Führungsschienen verhindern Verformung des Verriegelungskopfes unter Zugbelastung. Gezackter Verriegelungskopf sperrt sicher mit der Verzahnung des Spannbandes. Grosses geriffeltes Endstück erlaubt sichere und ergonomische Montage.

Weitere Dimensionen auf Anfrage.

WF-No	BxL mm	Spannbereich mm	VE
Schwarz			
994 465 467	2,6 x 105	24	200 Stk
994 465 468	3,6 x 160	38	100 Stk
994 465 469	4,7 x 210	50	100 Stk
994 433 323	4,7 x 290	75	100 Stk
994 433 324	7,7 x 300	75	100 Stk
Transparent			
994 465 470	2,6 x 105	24	200 Stk
994 465 471	3,6 x 160	38	100 Stk
994 465 472	4,7 x 210	50	100 Stk
994 465 473	4,7 x 290	75	100 Stk
994 465 474	7,7 x 300	75	100 Stk

Montagesockel <Q-Tie> Polyamid 6.6 T -40 bis +85° C Halogenfrei, UV-beständig. Die universelle Ausführung ermöglicht, dass aus allen vier Richtungen eingefädelt werden kann. Die gewölbte Abdeckplatte fixiert den Binder in definierter Position bei der Vormontage. Dank den Eckbohrungen ist ein nachträgliches Fixieren mit Schrauben kein Problem. Der Montagesockel eignet sich für Kabelbinder bis Breite 8,2 mm. Selbstklebend oder schraubbar.

Weitere Dimensionen auf Anfrage.



WF-No	LxBxH mm	Kabelbinderbreite max. mm	VE
Schwarz			
994 465 478	20x20x3,7	3,1	100 Stk
994 465 479	30x30x4,6	5	100 Stk
994 465 480	40x40x5,5	8,2	50 Stk
Transparent			
994 465 475	20x20x3,7	3,1	100 Stk
994 465 476	30x30x4,6	5	100 Stk
994 465 477	40x40x5,5	8,2	50 Stk

Kabelbinder <Panduit PLT> nicht lösbar Polyamid 6/6, transparent, T -40° ...+85° C
(Spannwerkzeug 994 389 994 für Binder ≤ 4,8 mm und 994 389 993 für Binder ≥ 4,8 mm)

WF-No	BxL mm	Spannbereich Ø mm	VE
Kleinpackung			
994 015 856	2,5x99	20	100 Stk
994 015 859	2,5x142	30	100 Stk
994 015 862	2,5x203	50	100 Stk
994 015 865	3,6x142	30	100 Stk
994 015 868	3,6x203	50	100 Stk
994 015 871	3,7x290	75	100 Stk
994 015 873	3,7x371	100	100 Stk
994 015 875	4,8x160	38	100 Stk
994 015 877	4,8x188	45	100 Stk
994 015 879	4,8x292	75	100 Stk
994 015 881	4,8x368	100	100 Stk
994 015 883	7,6x290	75	50 Stk
994 015 885	7,6x368	100	50 Stk
994 015 887	8,9x450	125	50 Stk
994 015 889	8,9x530	150	50 Stk
994 015 891	8,9x780	230	50 Stk
Grosspackung			
994 015 858	2,5x99	20	1000 Stk
994 015 861	2,5x142	30	1000 Stk
994 015 864	2,5x203	50	1000 Stk
994 015 867	3,6x142	30	1000 Stk
994 015 876	4,8x160	38	1000 Stk
994 015 878	4,8x188	45	1000 Stk
994 015 880	4,8x292	75	1000 Stk
994 015 882	4,8x368	100	1000 Stk

Kabelbinder <Panduit STA> lösbar Polyamid, naturfarbig, T -40° ...+85° C
(Spannwerkzeug 994 389 994 für Binder ≤ 4,8 mm und 994 389 993 für Binder ≥ 4,8 mm)

WF-No	BxL mm	Spannbereich Ø mm	VE
Kleinpackung			
994 015 756	2,4x102	20	100 Stk
994 015 768	3,4x137	30	100 Stk
994 015 798	4,6x172	45	100 Stk
994 015 804	4,6x279	75	100 Stk
994 015 810	4,8x381	100	100 Stk
994 015 822	7,6x376	100	100 Stk

Kabelbinder <Panduit BARB-TY> Stahlzunge Polyamid 6/6, transparent, T -40° ...+85° C,
(Spannwerkzeug 994 389 994 für Binder ≤ 4,8 mm und 994 389 993 für Binder ≥ 4,8 mm)

WF-No	BxL mm	Spannbereich Ø mm	VE
Kleinpackung			
994 200 822	2,4x102	23	100 Stk
994 200 826	2,4x196	51	100 Stk
994 200 830	2,4x356	102	100 Stk
994 200 834	3,6x155	38	100 Stk
994 200 838	3,6x203	51	100 Stk
994 200 842	3,6x282	76	100 Stk
994 200 846	3,6x363	102	100 Stk
994 200 850	4,7x203	51	100 Stk
994 200 854	4,7x284	76	100 Stk
994 200 858	4,7x366	102	100 Stk
994 200 862	7x221	51	50 Stk
994 200 866	7x300	76	50 Stk
994 200 870	7x378	102	50 Stk
994 200 874	7x699	203	50 Stk
994 200 878	7x780	229	50 Stk

Grosspackung			
994 200 823	2,4x102	23	1000 Stk
994 200 827	2,4x196	51	1000 Stk
994 200 835	3,6x155	38	1000 Stk
994 200 839	3,6x203	51	1000 Stk
994 200 843	3,6x282	76	1000 Stk
994 200 851	4,7x203	51	1000 Stk
994 200 855	4,7x284	76	1000 Stk
994 200 859	4,7x366	102	1000 Stk

Schraubsockel <Panduit TM> Polyamid 6/6, transparent, für Kabelbinder-Serie
994 015 856/070 002/077 002

WF-No	für Band mm	Loch Ø mm	VE
994 015 928	≤ 3	3,1	100 Stk
994 015 931	≤ 3	3,8	100 Stk
994 015 933	≤ 5	3,8	100 Stk
994 015 935	≤ 5	4,6	100 Stk
994 015 936	≤ 8	4,6	100 Stk
994 015 937	≤ 8	5,1	100 Stk
994 015 939	≤ 8	6,6	100 Stk

Spannwerkzeug <Panduit> Werkzeugstahl, Zug einstellbar, Schneidevorrichtung, Länge 170 mm

WF-No	für Bandbreite mm	VE
994 389 994	1,8...4,6	1 Stk
994 389 993	4,8...12,7	1 Stk

Edelstahl-Kabelbinder <V4A>

Kabelbinder aus V4A Edelstahl Selbstschliessend mit minimaler Zugfestigkeit von 90 kg. UV- und korrosionsbeständig. Von Hand oder mit Spezialwerkzeug montierbar, schwer entflammbar.

WF-No	Typ	Technische Angaben mm	VE
994 465 747	Band-It-Multi-Lok	150x7,0	100 Stk
994 465 748	Band-It-Multi-Lok	225x7,0	100 Stk
994 465 749	Band-It-Multi-Lok	300x7,0	100 Stk
994 465 750	Band-It-Multi-Lok	450x7,0	100 Stk
994 465 751	Band-It-Multi-Lok	610x7,0	100 Stk

Band-it Multi-Lok-Tool Spezialwerkzeug für Kabelbinder Multi-Lok

WF-No	VE
994 478 274	1 Stk

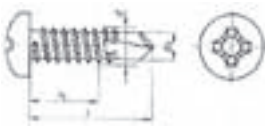
Kabelbinder aus Edelstahl mit Kugelverschluss Schnelle haltbare Bündelung, anwendbar im Innen- und Aussenbereich, vollständige abgerundete Kanten.

Material Typ 304 Edelstahl (auch 316 erhältlich), Temp -80° bis +535°, keine Wasserasorption, nicht brennbar, UV-beständig, Lebensdauer bei Aussenanwendung 40 Jahre

WF-No	Länge mm	Max. Bündel-durchmesser mm	Min. Bündel-durchmesser mm	VE
Standard Querschnitte	Breite: 4,3 mm, Dicke: 0,25 mm			
994 356 455	127	25	13	100 Stk
994 356 456	201	51	13	100 Stk
994 356 457	362	102	13	100 Stk
994 356 458	521	152	13	100 Stk
994 356 459	679	203	13	100 Stk
994 356 460	838	254	13	100 Stk
Grosse Querschnitte	Breite: 7,9 mm, Dicke: 0,25 mm			
994 356 461	201	51	13	100 Stk
994 356 462	362	102	13	100 Stk
994 356 463	521	152	13	100 Stk
994 356 464	679	203	13	100 Stk
994 356 465	838	254	13	100 Stk

Spezialwerkzeug Mit einer Hand bedienbar, stufenlos einstellbare Spannung, der Binder wird autom. abgeschnitten für eine zuverlässige und genaue Installation.

WF-No	Typ	Bezeichnung	Bild Nr.	VE
994 356 902	GS4MT	für Standard-Querschnitte	1	1 Stk
994 356 901	ST3MT	für grosse Querschnitte	2	1 Stk

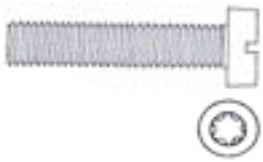


Bohrschrauben mit Linsenkopf und Kreuzschlitz für Weichmetalle
(Edelstahl rostfrei A2, DIN 7504 - Form M/A2)

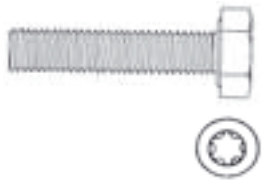
WF-No	Grösse mm	VE
994 465 430	3,5x9,5	100 Stk
994 465 432	3,5x13	100 Stk
994 465 433	3,5x16	100 Stk
994 465 434	3,5x19	100 Stk
994 465 436	3,5x22	100 Stk
994 465 437	3,5x25	100 Stk
994 465 438	3,9x13	100 Stk
994 465 440	3,9x16	100 Stk
994 465 441	3,9x19	100 Stk
994 465 442	3,9x22	100 Stk
994 465 443	3,9x25	100 Stk
994 465 445	3,9x32	100 Stk
994 465 446	4,2x13	100 Stk
994 465 447	4,2x16	100 Stk
994 465 448	4,2x19	100 Stk
994 465 450	4,2x22	100 Stk
994 465 452	4,2x25	100 Stk
994 465 453	4,2x32	100 Stk

Metallschrauben <Torx>

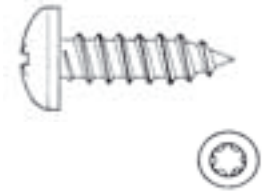
Metallschrauben <Torx> Schrauben Stahl, verzinkt, mit Innenangriff (TX-Antrieb)



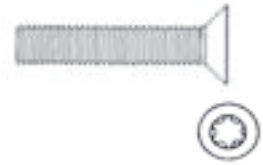
WF-No	Grösse	VE
Zylinderkopf-Schrauben		
994 465 600	M4x20	200 Stk
994 465 607	M4x40	200 Stk
994 465 608	M5x20	200 Stk
994 465 609	M5x40	200 Stk
994 465 610	M5x60	200 Stk
994 465 611	M6x20	200 Stk
994 465 612	M6x40	200 Stk
994 465 613	M6x60	200 Stk



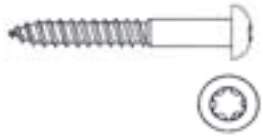
Sechskant-Schrauben		
994 465 601	M8x30	100 Stk
994 465 614	M8x50	100 Stk
994 465 615	M8x80	100 Stk
994 465 616	M10x30	100 Stk
994 465 617	M10x50	100 Stk
994 465 618	M12x30	100 Stk
994 465 619	M12x40	100 Stk



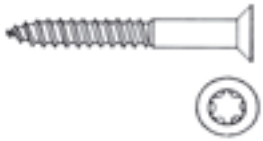
Blech-Schrauben		
994 465 602	2,9x9,5	200 Stk
994 465 620	2,9x16	200 Stk
994 465 621	3,5x13	200 Stk
994 465 622	4,2x13	200 Stk



Senkkopf-Schrauben		
994 465 603	M4x30	200 Stk
994 465 604	M4x40	200 Stk



Rundkopf-Holzschrauben		
994 465 605	4x35	200 Stk
994 465 623	4x45	200 Stk
994 465 624	4x60	200 Stk
994 465 625	5x30	200 Stk
994 465 626	5x45	200 Stk
994 465 627	5x60	200 Stk
994 465 628	5x80	200 Stk
994 465 629	6x35	200 Stk
994 465 630	6x45	200 Stk
994 465 631	6x60	200 Stk
994 465 632	6x80	200 Stk



Senkkopf-Holzschrauben		
994 465 606	4x40	200 Stk
994 465 633	4x60	200 Stk
994 465 634	4x80	200 Stk
994 465 635	5x40	200 Stk
994 465 636	5x60	200 Stk
994 465 637	5x80	200 Stk

Metallschrauben <Torx>

Metallschrauben <Torx> Schrauben Stahl, verzinkt, mit Innenangriff (TX-Antrieb)

WF-No	Grösse	VE
Schraubensortiment	In 18 verschiedenen Grössen in Kunststoff-Box mit 1'000 Schrauben, Innenangriff Torx	
994 465 746		1 Stk

Kabelverschraubungen Metall

Gewinde metrisch EN 50262

Kabelverschraubung <Tec> Messing vernickelt, Anschlussgewinde kurz, Dichtung Neopren 70 Sh, T -40°...+100° C, wasserdicht IP 68

WF-No	Gewinde	für Kabel Ø mm	Schlüsselweite mm	VE
Dichtung einteilig				
994 342 421	M12x1,5	1,5...5	14	50 Stk
994 342 422	M12x1,5	2,5...6,5	14	50 Stk
994 342 423	M16x1,5	2,5...7	17	50 Stk
994 342 424	M16x1,5	4...9,5	17	50 Stk
994 342 425	M20x1,5	4...10	22	50 Stk
994 342 426	M20x1,5	7...13	22	50 Stk
994 342 427	M25x1,5	5...13	27	20 Stk
994 342 428	M25x1,5	8...16	27	20 Stk
994 342 429	M32x1,5	7...17	34	20 Stk
994 342 430	M32x1,5	11...21	34	20 Stk
994 342 431	M40x1,5	10...22	42	20 Stk
994 342 432	M40x1,5	15...27	42	20 Stk
994 342 433	M50x1,5	17...29	55	10 Stk
994 342 434	M50x1,5	22...35	55	10 Stk
994 342 435	M63x1,5	28...40	65	5 Stk
994 342 436	M63x1,5	35...48	65	5 Stk

Kabelverschraubung mit Klemmbacken Messing vernickelt, Anschlussgewinde kurz, Dichtung Perbunan (NBR), spritzwassersicher IP 54

WF-No	Gewinde	für Kabel Ø mm	Schlüsselweite mm	VE
6kant-Ansatz				
994 322 619	M12x1,5	5...7	14	50 Stk
994 322 620	M16x1,5	6...8	18	50 Stk
994 322 621	M16x1,5	8...10	20	50 Stk
994 322 622	M20x1,5	11...13	22	25 Stk
994 322 623	M20x1,5	12...14	24	25 Stk
994 322 624	M25x1,5	17...19	30	25 Stk
994 322 625	M32x1,5	24...26	39	10 Stk
994 322 626	M40x1,5	31...33	50	10 Stk
994 322 627	M50x1,5	37...39	57	5 Stk
994 322 628	M63x1,5	41...43	64	5 Stk

Kabelverschraubung mit Knickschutztrompete Messing vernickelt, Anschlussgewinde kurz, Dichtung TPE, spritzwassersicher IP 54

WF-No	Gewinde	für Kabel Ø mm	Schlüsselweite mm	VE
6kant-Ansatz				
994 347 816	M16x1,5	6...8	17/18	50 Stk
994 347 817	M16x1,5	8...10	20/20	25 Stk
994 347 818	M20x1,5	11...13	22/22	25 Stk
994 347 819	M20x1,5	12...14	24/24	25 Stk
994 347 820	M25x1,5	17...19	30/30	25 Stk
994 347 821	M32x1,5	24...26	41/39	10 Stk

Kabelverschraubungen Kunststoff

Gewinde metrisch EN 50262

Kabelverschraubung <Tec> Polyamid, Anschlussgewinde kurz, Dichtung Neopren, halogenfrei, T -25°...+100° C, wasserdicht IP 68

WF-No	Gewinde	für Kabel Ø mm	Schlüsselweite mm	VE
hellgrau RAL 7035				
994 342 768	M12x1,5	5	15	50 Stk
994 342 769	M12x1,5	6,5	15	50 Stk
994 433 671	M16x1,5	8	19	50 Stk
994 342 770	M16x1,5	7	22	50 Stk
994 342 771	M16x1,5	10	22	50 Stk
994 433 673	M20x1,5	12	24	50 Stk
994 342 772	M20x1,5	12	27	50 Stk
994 342 773	M20x1,5	14	27	50 Stk
994 342 774	M25x1,5	16	33	20 Stk
994 342 775	M25x1,5	18	33	20 Stk
994 342 776	M32x1,5	21	42	20 Stk
994 342 777	M32x1,5	25	42	20 Stk
994 342 778	M40x1,5	26	53	20 Stk
994 342 779	M40x1,5	32	53	20 Stk
994 342 780	M50x1,5	31	60	10 Stk
994 342 781	M50x1,5	38,5	60	10 Stk
994 342 782	M63x1,5	39	70	5 Stk
994 342 783	M63x1,5	48	70	5 Stk

Winkel-Kabelverschraubung Polyamid glasfaserverstärkt, grau, halogenfrei, Dichtung Perbunan N, T -40°...+100° C, wasserdicht IP 68

WF-No	Gewinde	für Kabel Ø mm	Schlüsselweite mm	VE
994 144 863	M16	2...6	19	25 Stk
994 144 864	M16	4...8	19	25 Stk
994 144 865	M20	5...9	24	25 Stk
994 144 866	M20	6...12	24	25 Stk
994 144 867	M25	9...16	33	20 Stk
994 144 868	M25	13...18	33	20 Stk
994 144 869	M32	13...20	42	5 Stk
994 144 870	M32	18...25	42	5 Stk

Kabelverschraubung <Wadi C-Flex> mit Knickschutztülle Polyamid, Anschlussgewinde kurz, Dichtung Perbunan (NBR), T -40°...+100° C, wasserdicht IP 68

WF-No	Gewinde	für Kabel Ø mm	Schlüsselweite mm	VE
hellgrau RAL 7035				
994 339 492	M12x1,5	2…5	15	50 Stk
994 339 493	M12x1,5	3…6,5	15	50 Stk
994 339 494	M16x1,5	2…6	19	50 Stk
994 339 495	M16x1,5	3…7	22	50 Stk
994 339 496	M16x1,5	4…8	19	50 Stk
994 339 497	M16x1,5	5…10	22	50 Stk
994 339 498	M20x1,5	5…9	24	50 Stk
994 339 499	M20x1,5	6…12	24	50 Stk
994 339 500	M20x1,5	7…12	27	50 Stk
994 339 501	M20x1,5	10…14	27	50 Stk
994 339 502	M25x1,5	9…16	33	20 Stk
994 339 503	M25x1,5	13…18	33	20 Stk

Gegenmuttern Metall und Kunststoff

Gewinde metrisch

Gegenmutter Messing vernickelt

WF-No	Gewinde	Schlüsselweite mm	VE
	6kant		
994 311 012	M12	15	50 Stk
994 311 013	M16	19	50 Stk
994 311 014	M20	24	50 Stk
994 311 015	M25	30	25 Stk
994 311 016	M32	36	25 Stk
994 311 017	M40	46	10 Stk
994 311 018	M50	55	10 Stk
994 311 019	M63	70	10 Stk
994 311 020	M75	80	10 Stk
	4kant		
994 344 692	M16	19	10 Stk
994 344 693	M20	24	10 Stk
994 344 694	M25	30	10 Stk
994 344 695	M32	35	10 Stk

Gegenmutter <EMV> Messing vernickelt, mit Metallschneiden

WF-No	Gewinde	Schlüsselweite mm	VE
	6kant		
994 322 745	M12x1,5	15	25 Stk
994 322 746	M16x1,5	18	25 Stk
994 322 747	M20x1,5	24	25 Stk
994 322 748	M25x1,5	30	10 Stk
994 322 749	M32x1,5	36	10 Stk
994 322 750	M40x1,5	46	10 Stk
994 322 751	M50x1,5	55	10 Stk
994 322 752	M63x1,5	70	10 Stk

Gegenmutter Polyamid glasfaserverstärkt, hellgrau RAL 7035, halogenfrei

WF-No	Gewinde	Schlüsselweite mm	VE
	6kant		
994 303 246	M12x1,5	17	50 Stk
994 329 418	M16x1,5	20	50 Stk
994 329 419	M20x1,5	23	50 Stk
994 329 420	M25x1,5	28	50 Stk
994 329 421	M32x1,5	37	50 Stk
994 303 247	M40x1,5	46	50 Stk
994 303 248	M50x1,5	59	50 Stk
994 303 249	M63x1,5	73	50 Stk

Sicherungsmaterial, Steckkontakte

3

Sicherungsmaterial
Apparateschutz-Schmelzeinsätze (Feinsicherungen)..... 3.1 – 3.2

NH-Sicherungsmaterial
NH-Sicherungseinsätze DIN 500 V~..... 3.3 – 3.4
NH-Sicherungstrennschalter <ABB Easy Line> und Zubehör..... 3.5

Leitungs- und FI-Schutzschalter
Leitungsschutzschalter <Multi 9 Merlin Gerin> und Zubehör..... 3.6 – 3.17
Leitungsschutzschalter <FAZ – Moeller> und Zubehör..... 3.18 – 3.21
FI-Schutzschalter <Siemens>..... 3.22

Schienenverteilersysteme
<Siemens Sivacon>..... 3.24 – 3.28
<Schneider Canalis>..... 3.30 – 3.31

Industrie-Steckkontakte
Industrie-Steckkontakte IEC/EN 60309 <Mennekes CEEform>..... 3.34 – 3.42

Stromverteiler
Kunststoff-Stromverteiler..... 3.44
Automatik-Kabelaufroller..... 3.45
Kabelrollen..... 3.46
Mobile Mehrfachsteckdosen..... 3.47 – 3.48

Apparateschutz-Schmelzeinsätze (Feinsicherungen)

Feinsicherung

WF-No	Nennstrom	VE
<SA> superflink FF, Nennspannung 500 V	Länge 32 mm, Ø 6,3 mm, zum Schutz von Halbleitern	
994 196 747	1 A	10 Stk
994 196 748	1,25 A	10 Stk
994 196 749	1,6 A	10 Stk
994 196 750	2 A	10 Stk
994 196 751	2,5 A	10 Stk
994 196 752	3,15 A	10 Stk
994 196 753	4 A	10 Stk
994 196 754	5 A	10 Stk
994 196 755	6,3 A	10 Stk
994 196 756	8 A	10 Stk
994 196 757	10 A	10 Stk
994 196 758	12,5 A	10 Stk
994 196 759	16 A	10 Stk
994 196 760	20 A	10 Stk

Sortimentskasten Kunststoff transparent, 270 Apparateschutz-Schmelzeinsätze, Länge 20 mm, Ø 5 mm, Typ <FSF>

Inhalt Schmelzeinsätze flink, Serie 802 111 138, je 15 Stück: 100 / 160 / 200 / 250 / 315 / 400 / 500 / 630 / 800 mA, 1 / 1,25 / 1,6 / 2 / 2,5 / 4 / 5 / 6,3 / 10 A

WF-No	Abmessung/Grösse	VE
994 166 893	210x110x20	1 Stk

Sortimentskasten Kunststoff transparent, 270 Apparateschutz-Schmelzeinsätze, Länge 20 mm, Ø 5 mm, Typ <FST>

Inhalt Schmelzeinsätze träg, Serie 802 117 138, je 15 Stück: 100 / 160 / 200 / 250 / 315 / 400 / 500 / 630 / 800 mA, 1 / 1,25 / 1,6 / 2 / 2,5 / 4 / 5 / 6,3 / 10 A

WF-No	Abmessung/Grösse	VE
994 166 895	210x110x20	1 Stk

Sortimentskasten Kunststoff transparent, 270 Apparateschutz-Schmelzeinsätze, Länge 20 mm, Ø 5 mm

Inhalt Schmelzeinsätze
flink: 802 000 239, 30 Stück 500 mA, Länge 15 mm (für Rasiersteckdose), Serie 802 010 429 je 30 Stück 3,15 / 6,3 / 10 A, 802 010 319, 15 Stück 1 A
träge: Serie 802 117 238 je 15 Stück 500 mA, 1 / 1,25 / 1,6 / 2 / 2,5 / 3,15 / 6,3 / 10 A

WF-No	Abmessung/Grösse	VE
994 166 894	210x110x20	1 Stk

Apparateschutz-Schmelzeinsätze (Feinsicherungen)

Zylindrische Sicherungspatrone träge Charakteristik <AM>, zum Motorschutz (IEC 269-2), ohne Schlagbolzen

WF-No	A	VE
400 V AC, Länge 31,5 mm, Ø 8,5 mm		
994 321 855	1	10 Stk
994 321 856	2	10 Stk
994 321 858	6	10 Stk
994 321 859	8	10 Stk
500 V AC, Länge 38 mm, Ø 10 mm		
994 321 862	0,25	10 Stk
994 321 864	1	10 Stk
994 321 865	2	10 Stk
994 321 866	4	10 Stk
994 321 867	6	10 Stk
994 321 870	12	10 Stk
994 321 871	16	10 Stk
500 V AC, Länge 51 mm, Ø 14 mm		
994 341 475	10	10 Stk
994 341 479	25	10 Stk
994 341 481	40	10 Stk
500 V AC, Länge 58 mm, Ø 22 mm		
994 341 457	63	10 Stk

Zylindrische Sicherungspatrone träge Charakteristik <GG>, zum Motorschutz (IEC 269-2), ohne Schlagbolzen

WF-No	A	VE
500 V AC, Länge 38 mm, Ø 10 mm		
994 321 785	0,5	10 Stk
994 321 786	1	10 Stk
994 321 787	2	10 Stk
994 321 788	4	10 Stk
994 321 789	6	10 Stk
994 321 790	8	10 Stk
994 321 791	10	10 Stk
994 321 792	12	10 Stk
994 321 793	16	10 Stk
994 321 794	20	10 Stk
994 321 795	25	10 Stk
500 V AC, Länge 51 mm, Ø 14 mm		
994 321 802	16	10 Stk
994 321 803	20	10 Stk
994 321 805	32	10 Stk
500 V AC, Länge 58 mm, Ø 22 mm		
994 321 822	16	10 Stk
994 321 823	20	10 Stk
994 321 824	25	10 Stk

3

NH-Sicherungseinsätze, DIN gG/gL, rostgeschützt

Nennausschaltvermögen: Alle Sicherungseinsätze haben ein Mindestausschaltvermögen von 120 kA

Produktevorteile: Niedrige Verlustleistungen, gut sichtbarer Kennmelder in der Mitte, hohes Ausschaltvermögen, entspricht den Europa-, IEC- und VDWF-Normen, KEMA-KEUR und VDE-Zeichen

Technische Daten: Nennspannung 500 V~, Nennfrequenz 50 Hz

Diverses: Die NH-Sicherungseinsätze sind rostgeschützt, diese Typenreihe hat "Compact"-Grössen, die Grifflaschen sind spannungsführend

WF-No	A	VE
DIN00		
994 186 290	6	3 Stk
994 186 291	10	3 Stk
994 186 292	16	3 Stk
994 186 293	20	3 Stk
994 186 294	25	3 Stk
994 186 295	32	3 Stk
994 186 297	40	3 Stk
994 186 298	50	3 Stk
994 186 299	63	3 Stk
994 186 300	80	3 Stk
994 186 301	100	3 Stk
994 061 270	125	3 Stk
994 061 272	160	3 Stk

DIN1		
994 186 305	25	3 Stk
994 186 307	40	3 Stk
994 186 309	63	3 Stk
994 186 310	80	3 Stk
994 186 311	100	3 Stk
994 186 312	125	3 Stk
994 186 313	160	3 Stk
994 062 402	200	3 Stk
994 181 945	224	3 Stk
994 062 404	250	3 Stk

NH-Sicherungseinsätze, DIN gG/gL, rostgeschützt
Nennausschaltvermögen: Alle Sicherungseinsätze haben ein Mindestausschaltvermögen von 120 kA

Produktevorteile: Niedrige Verlustleistungen, gut sichtbarer Kennmelder in der Mitte, hohes Ausschaltvermögen, entspricht den Europa-, IEC- und VDWF-Normen, KEMA-KEUR und VDE-Zeichen

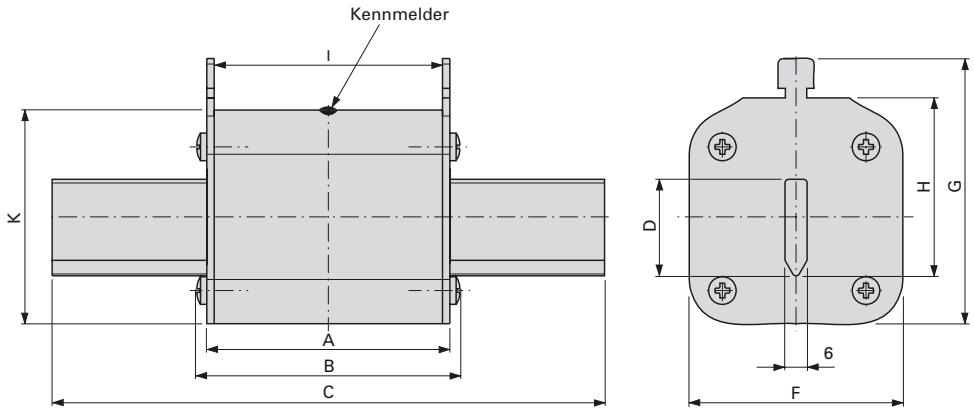
Technische Daten: Nennspannung 500 V~, Nennfrequenz 50 Hz

Diverses: Die NH-Sicherungseinsätze sind rostgeschützt, diese Typenreihe hat "Compact"-Grössen, die Grifflaschen sind spannungsführend

WF-No	A	VE
DIN2		
994 186 318	63	3 Stk
994 186 319	80	3 Stk
994 186 320	100	3 Stk
994 186 321	125	3 Stk
994 186 322	160	3 Stk
994 186 323	200	3 Stk
994 186 324	224	3 Stk
994 186 325	250	3 Stk
994 062 416	315	3 Stk
994 183 579	355	3 Stk
994 062 418	400	3 Stk

DIN3		
994 186 326	315	3 Stk
994 186 327	355	3 Stk
994 186 328	400	3 Stk
994 062 422	500	3 Stk
994 100 294	630	3 Stk

NH-Sicherungseinsätze DIN 500 V~, rostgeschützt



Grösse	Nennstrom	A	B	C	D	F	G	H	I	K
0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
2	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					
3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]					

3

Brandlastminimierter Kunststoff, Spannungsmessung vorne, austauschbar mit den marktgängigen Geräten IP 30 mit Deckel

WF-No	Typ	Bild Nr.	A	DIN	Masse	VE
3-polige Sicherungstrennschalter "EasyLine" inkl. 6 Käfigklemmen						
994 458 785	XLP000-6CC	1	100	0	L= 89 H= 151 T= 79 mm	1 Stk
994 458 786	XLP00-6BC	2	160	0	L= 105 H= 186,5 T= 88 mm	1 Stk
994 458 787	XLP1-6BC		250	1	L= 185 H= 286 T= 116 mm	1 Stk
994 458 788	XLP2-6BC		400	2	L= 210 H= 289 T= 130 mm	1 Stk
994 458 789	XLP3-6BC		630	3	L= 250 H= 330 T= 142 mm	1 Stk
4-polige Sicherungstrennschalter "EasyLine" ohne Käfigklemmen						
994 458 790	SLP 00		160	0	L= 145 H= 160 T= 78 mm	1 Stk
994 458 791	SLP K1		250	1	L= 231 H= 238 T= 155 mm	1 Stk
994 458 792	SLP K2		400	2	L= 339 H= 320 T= 177 mm	1 Stk
994 458 793	SLP K3		630	3	L= 339 H= 320 T= 177 mm	1 Stk

Zubehör zu Easy Line XLP

WF-No	passend zu	VE
Mikrohilfsschalter 6 A 250 V		
994 458 751	für XLP 000; 00, 1, 2, 3	1 Stk
Hilfsschalter 1Ö 10 A 690 V		
994 458 752	für XLP 000; 00, 1, 2, 3	1 Stk
Hilfsschalter 1S 10 A 690 V		
994 458 753	für XLP 000; 00, 1, 2, 3	1 Stk
Hängeschlossverriegelung		
994 458 755	für XLP 000; 00, 1, 2, 3	1 Stk
XLP 00 Adapter für Cu-Schiene 60 mm		
994 458 757	Abgang unten	1 Stk
XLP 00 Adapter für Cu-Schiene 60 mm		
994 458 760	Abgang unten	1 Stk
XLP 1 Adapter für Cu-Schiene 60 mm		
994 458 762	Abgang unten	1 Stk
994 458 764	Abgang unten	1 Stk
Elektr. Sicherungsüberwachung		
nur für AC-Spannung, inkl. Deckel		
994 458 765	XLP 00	1 Stk
994 458 766	XLP 1	1 Stk
994 458 768	XLP 2	1 Stk
994 458 769	XLP 3	1 Stk

Zubehör zu Easy Line SLP

WF-No	passend zu	VE
SLP Hilfsschalter		
994 458 782	ohne Käfigklemmen	1 Stk
SLP 2/3 Hilfsschalter Kontakt h		
994 458 783	ohne Käfigklemmen	1 Stk

Leitungsschutzschalter <C 32H-DC> Werden in gleichstromgespeisten Stromkreisen eingesetzt (Sicherheitsbeleuchtung, Automatisierung, Elektrolyse, Telefonie usw.)

Nennschaltvermögen 10 kA, Bemessungsstrom: 1...40 A, Auslösecharakteristik für Leitungsschutz C, Schnellauslösung magnetisch zwischen 7 und 10 In, Anschlüsse: Käfigklemmen für flexible Leiter 16 mm² oder starre Leiter 25 mm²

WF-No	A	Icc kA	Breite mm	VE
1L				
994 459 433	1	10	18	12 Stk
994 504 733	2	10	18	12 Stk
994 432 000	3	10	18	12 Stk
994 504 734	6	10	18	12 Stk
994 432 001	10	10	18	12 Stk
994 459 438	16	10	18	12 Stk
994 459 439	20	10	18	12 Stk
994 459 440	25	10	18	12 Stk
994 459 441	32	10	18	12 Stk
994 459 442	40	10	18	12 Stk

2L				
994 459 443	1	10	36	6 Stk
994 459 444	2	10	36	6 Stk
994 459 445	3	10	36	6 Stk
994 459 446	6	10	36	6 Stk
994 459 447	10	10	36	6 Stk
994 459 448	16	10	36	6 Stk
994 459 449	20	10	36	6 Stk
994 459 450	25	10	36	6 Stk
994 459 451	32	10	36	6 Stk
994 459 452	40	10	36	6 Stk

3

Leitungsschutzschalter <C60H> Auslösecharakteristik für Leitungsschutz C Werden für Verbraucher in der Industrie und im Dienstleistungssektor eingesetzt.

Nennschaltvermögen 10 kA, Bemessungsstrom: 0,5...63 A bei 30° C, Schnellauslösung magnetisch zwischen 5 und 10 In, Anschlüsse: Doppelfunktionsklemmen (Gabelkamm) für 0,5...40 A: max. 25 mm² oder starre Leiter 35 mm²

WF-No	A	Icn kA	Breite mm	VE
1L				
994 175 282	1	10	18	12 Stk
994 175 283	2	10	18	12 Stk
994 175 284	3	10	18	12 Stk
994 175 285	4	10	18	12 Stk
994 175 286	6	10	18	12 Stk
994 459 470	8	10	18	12 Stk
994 175 287	10	10	18	12 Stk
994 175 297	13	10	18	12 Stk
994 175 288	16	10	18	12 Stk
994 175 289	20	10	18	12 Stk
994 175 290	25	10	18	12 Stk
994 175 291	32	10	18	12 Stk
994 175 292	40	10	18	12 Stk
994 175 293	50	10	18	12 Stk
994 175 294	63	10	18	12 Stk

2L				
994 175 298	1	10	36	6 Stk
994 175 299	2	10	36	6 Stk
994 175 300	3	10	36	6 Stk
994 175 301	4	10	36	6 Stk
994 175 302	6	10	36	6 Stk
994 175 303	10	10	36	6 Stk
994 175 313	13	10	36	6 Stk
994 175 304	16	10	36	6 Stk
994 175 305	20	10	36	6 Stk
994 175 306	25	10	36	6 Stk
994 175 307	32	10	36	6 Stk
994 175 308	40	10	36	6 Stk
994 175 309	50	10	36	6 Stk
994 175 310	63	10	36	6 Stk

3L				
994 175 314	1	10	54	4 Stk
994 175 315	2	10	54	4 Stk
994 175 316	3	10	54	4 Stk
994 175 317	4	10	54	4 Stk
994 175 318	6	10	54	4 Stk
994 175 319	10	10	54	4 Stk
994 175 329	13	10	54	4 Stk
994 175 320	16	10	54	4 Stk
994 175 321	20	10	54	4 Stk
994 175 322	25	10	54	4 Stk
994 175 323	32	10	54	4 Stk
994 175 324	40	10	54	4 Stk
994 175 325	50	10	54	4 Stk
994 175 326	63	10	54	4 Stk

Leitungsschutzschalter <C60H> Auslösecharakteristik für Leitungsschutz D Werden für Verbraucher mit hohen Einschaltströmen (Motoren, Transformatoren) eingesetzt.

Nennschaltvermögen 10 kA, Bemessungsstrom: 1...63 A bei 25° C, Schnellauslösung magnetisch zwischen 10 und 14 In, Anschlüsse: bis 25 A: flexible Leiter 16 mm² oder starre Leiter max. 25 mm², 32...63 A, flexible Leiter 25 mm² oder starre Leiter max. 35 mm²

WF-No	A	Icn kA	Breite mm	VE
1L				
994 175 330	1	10	18	12 Stk
994 175 331	2	10	18	12 Stk
994 175 332	3	10	18	12 Stk
994 175 333	4	10	18	12 Stk
994 175 334	6	10	18	12 Stk
994 175 335	10	10	18	12 Stk
994 175 336	16	10	18	12 Stk
994 175 337	20	10	18	12 Stk
994 175 338	25	10	18	12 Stk
994 175 339	32	10	18	12 Stk
994 175 340	40	10	18	12 Stk
994 175 341	50	10	18	12 Stk
994 175 342	63	10	18	12 Stk

2L				
994 175 345	1	10	36	6 Stk
994 175 346	2	10	36	6 Stk
994 175 347	3	10	36	6 Stk
994 175 348	4	10	36	6 Stk
994 175 349	6	10	36	6 Stk
994 175 350	10	10	36	6 Stk
994 175 351	16	10	36	6 Stk
994 175 352	20	10	36	6 Stk
994 175 353	25	10	36	6 Stk
994 175 354	32	10	36	6 Stk
994 175 355	40	10	36	6 Stk
994 175 356	50	10	36	6 Stk
994 175 357	63	10	36	6 Stk

3L				
994 175 360	1	10	54	4 Stk
994 175 362	2	10	54	4 Stk
994 175 364	3	10	54	4 Stk
994 175 366	4	10	54	4 Stk
994 175 368	6	10	54	4 Stk
994 175 370	10	10	54	4 Stk
994 175 372	16	10	54	4 Stk
994 175 374	20	10	54	4 Stk
994 175 376	25	10	54	4 Stk
994 175 378	32	10	54	4 Stk
994 175 380	40	10	54	4 Stk
994 175 382	50	10	54	4 Stk
994 175 384	63	10	54	4 Stk

Fortsetzung nächste Seite

3

Leitungsschutzschalter <C60L> Auslösecharakteristik für Leitungsschutz Z Werden für Schutz von elektronischen Schaltkreisen eingesetzt.

Nennschaltvermögen 25 kA, Bemessungsstrom: 1...40 A bei 40° C, Schnellauslösung magnetisch zwischen 2,4 und 3,6 In, Anschlüsse: bis In 25 A, flexible Leiter 16 mm² oder starre Leiter max. 25 mm², In 32...63 A, flexible Leiter 25 mm² oder starre Leiter max. 35 mm²

WF-No	A	Icc kA	Breite mm	VE
1L				
994 459 566	1	25	18	12 Stk
994 459 567	1,6	25	18	12 Stk
994 459 568	2	25	18	12 Stk
994 459 569	3	25	18	12 Stk
994 459 570	4	25	18	12 Stk
994 459 571	6	25	18	12 Stk
994 459 572	10	25	18	12 Stk
994 459 573	16	25	18	12 Stk
994 459 574	20	25	18	12 Stk
994 459 575	25	25	18	12 Stk
994 459 576	32	20	18	12 Stk
994 459 577	40	20	18	12 Stk

2L				
994 459 578	1,6	25	36	6 Stk
994 459 579	2	25	36	6 Stk
994 459 581	3	25	36	6 Stk
994 459 582	4	25	36	6 Stk
994 459 583	6	25	36	6 Stk
994 459 584	10	25	36	6 Stk
994 459 585	16	25	36	6 Stk
994 459 586	20	25	36	6 Stk
994 459 587	25	25	36	6 Stk
994 459 588	32	20	36	6 Stk
994 459 590	40	20	36	6 Stk

3L				
994 459 591	1,6	25	54	4 Stk
994 459 593	2	25	54	4 Stk
994 459 595	3	25	54	4 Stk
994 459 596	4	25	54	4 Stk
994 459 597	6	25	54	4 Stk
994 459 598	10	25	54	4 Stk
994 459 599	16	25	54	4 Stk
994 459 600	20	25	54	4 Stk
994 459 601	25	25	54	4 Stk
994 459 602	32	20	54	4 Stk
994 459 603	40	20	54	4 Stk

4L				
994 459 604	1,6	25	72	3 Stk
994 459 605	2	25	72	3 Stk
994 459 606	3	25	72	3 Stk
994 459 607	4	25	72	3 Stk
994 459 608	6	25	72	3 Stk
994 459 609	10	25	72	3 Stk
994 459 610	16	25	72	3 Stk
994 459 611	20	25	72	3 Stk
994 459 612	25	25	72	3 Stk
994 459 613	32	20	72	3 Stk
994 459 615	40	20	72	3 Stk

Leitungsschutzschalter <C60N-UL> Auslösecharakteristik für Leitungsschutz B Werden gegen Überlastströme für sensible Verbraucher (DV-Technik, elektronische Schaltkreise) eingesetzt.

Nennschaltvermögen 10 kA, Bemessungsstrom: 1...63 A bei 25° C, Schnellauslösung magnetisch zwischen 3,2 und 4,8 In, Anschlüsse: bis In 25 A: flexible Leiter 16 mm² oder starre Leiter max. 25 mm², In 32...63 A, flexible Leiter 25 mm² oder starre Leiter max. 35 mm²

WF-No	A	Icn kA	Breite mm	VE
1L				
994 459 724	1	10	18	12 Stk
994 459 761	1,2	10	18	12 Stk
994 459 762	1,5	10	18	12 Stk
994 459 728	2	10	18	12 Stk
994 459 729	3	10	18	12 Stk
994 459 733	4	10	18	12 Stk
994 459 763	5	10	18	12 Stk
994 459 734	6	10	18	12 Stk
994 459 764	7	10	18	12 Stk
994 459 736	8	10	18	12 Stk
994 459 737	10	10	18	12 Stk
994 459 738	13	10	18	12 Stk
994 459 765	15	10	18	12 Stk
994 459 739	16	10	18	12 Stk
994 459 740	20	10	18	12 Stk
994 459 741	25	10	18	12 Stk
994 459 766	30	10	18	12 Stk
994 459 742	32	10	18	12 Stk
994 459 767	35	10	18	12 Stk
994 459 743	40	10	18	12 Stk
994 459 744	50	10	18	12 Stk
994 459 768	60	10	18	12 Stk
994 459 745	63	10	18	12 Stk

2L				
994 459 746	1	10	36	6 Stk
994 459 769	1,2	10	36	6 Stk
994 459 770	1,5	10	36	6 Stk
994 459 747	2	10	36	6 Stk
994 459 748	3	10	36	6 Stk
994 459 749	4	10	36	6 Stk
994 459 771	5	10	36	6 Stk
994 459 750	6	10	36	6 Stk
994 459 772	7	10	36	6 Stk
994 459 751	8	10	36	6 Stk
994 459 752	10	10	36	6 Stk
994 459 753	13	10	36	6 Stk
994 459 773	15	10	36	6 Stk
994 459 754	16	10	36	6 Stk
994 459 755	20	10	36	6 Stk
994 459 756	25	10	36	6 Stk
994 459 774	30	10	36	6 Stk
994 459 757	32	10	36	6 Stk
994 459 775	35	10	36	6 Stk
994 459 758	40	10	36	6 Stk
994 459 759	50	10	36	6 Stk
994 459 776	60	10	36	6 Stk
994 459 760	63	10	36	6 Stk

3

Leitungsschutzschalter <C60N-UL> Auslösecharakteristik für Leitungsschutz B Werden gegen Überlastströme für sensible Verbraucher (DV-Technik, elektronische Schaltkreise) eingesetzt.

Nennschaltvermögen 10 kA, Bemessungsstrom: 1...63 A bei 25° C, Schnellauslösung magnetisch zwischen 3,2 und 4,8 In, Anschlüsse: bis In 25 A: flexible Leiter 16 mm² oder starre Leiter max. 25 mm², In 32...63 A, flexible Leiter 25 mm² oder starre Leiter max. 35 mm²

WF-No	A	Icn kA	Breite mm	VE
3L				
994 459 931	1	10	54	4 Stk
994 459 933	2	10	54	4 Stk
994 459 934	3	10	54	4 Stk
994 459 935	4	10	54	4 Stk
994 459 936	6	10	54	4 Stk
994 459 937	8	10	54	4 Stk
994 459 938	10	10	54	4 Stk
994 459 939	13	10	54	4 Stk
994 459 962	15	10	54	4 Stk
994 459 940	16	10	54	4 Stk
994 459 941	20	10	54	4 Stk
994 459 942	25	10	54	4 Stk
994 459 963	30	10	54	4 Stk
994 459 943	32	10	54	4 Stk
994 459 964	35	10	54	4 Stk
994 459 944	40	10	54	4 Stk
994 459 945	50	10	54	4 Stk
994 459 965	60	10	54	4 Stk
994 459 946	63	10	54	4 Stk

4L				
994 459 947	1	10	72	3 Stk
994 459 948	2	10	72	3 Stk
994 459 949	3	10	72	3 Stk
994 459 950	4	10	72	3 Stk
994 459 951	6	10	72	3 Stk
994 459 952	8	10	72	3 Stk
994 459 953	10	10	72	3 Stk
994 459 954	13	10	72	3 Stk
994 459 955	16	10	72	3 Stk
994 459 956	20	10	72	3 Stk
994 459 957	25	10	72	3 Stk
994 459 958	32	10	72	3 Stk
994 459 959	40	10	72	3 Stk
994 459 960	50	10	72	3 Stk
994 459 961	63	10	72	3 Stk

Fortsetzung nächste Seite

Leitungsschutzschalter <C60N-UL> Auslösecharakteristik für Leitungsschutz C Werden gegen Überlastströme für jede Art von Verbraucher eingesetzt.

Nennschaltvermögen 10 kA, Bemessungsstrom: 0,5...63 A bei 25° C, Schnellauslösung magnetisch zwischen 7 und 10 In, Anschlüsse: bis In 25 A: flexible Leiter 16 mm² oder starre Leiter max. 25 mm², In 32...63 A, flexible Leiter 25 mm² oder starre Leiter max. 35 mm²

WF-No	A	Icn kA	Breite mm	VE
1L				
994 459 777	0,5	10	18	12 Stk
994 459 794	1	10	18	12 Stk
994 459 778	1,2	10	18	12 Stk
994 459 779	1,5	10	18	12 Stk
994 459 795	2	10	18	12 Stk
994 459 796	3	10	18	12 Stk
994 459 797	4	10	18	12 Stk
994 459 780	5	10	18	12 Stk
994 459 798	6	10	18	12 Stk
994 459 781	7	10	18	12 Stk
994 459 799	8	10	18	12 Stk
994 459 800	10	10	18	12 Stk
994 459 801	13	10	18	12 Stk
994 459 782	15	10	18	12 Stk
994 459 802	16	10	18	12 Stk
994 459 803	20	10	18	12 Stk
994 459 804	25	10	18	12 Stk
994 459 783	30	10	18	12 Stk
994 459 805	32	10	18	12 Stk
994 459 784	35	10	18	12 Stk
994 459 806	40	10	18	12 Stk
994 459 807	50	10	18	12 Stk
994 459 785	60	10	18	12 Stk
994 459 808	63	10	18	12 Stk

2L				
994 459 809	1	10	36	6 Stk
994 459 786	1,2	10	36	6 Stk
994 459 787	1,5	10	36	6 Stk
994 459 810	2	10	36	6 Stk
994 459 811	3	10	36	6 Stk
994 459 812	4	10	36	6 Stk
994 459 788	5	10	36	6 Stk
994 459 813	6	10	36	6 Stk
994 459 789	7	10	36	6 Stk
994 459 814	8	10	36	6 Stk
994 459 815	10	10	36	6 Stk
994 459 816	13	10	36	6 Stk
994 459 790	15	10	36	6 Stk
994 459 817	16	10	36	6 Stk
994 459 818	20	10	36	6 Stk
994 459 819	25	10	36	6 Stk
994 459 791	30	10	36	6 Stk
994 459 820	32	10	36	6 Stk
994 459 792	35	10	36	6 Stk
994 459 821	40	10	36	6 Stk
994 459 822	50	10	36	6 Stk
994 459 793	60	10	36	6 Stk
994 459 823	63	10	36	6 Stk

Fortsetzung nächste Seite

3

Leitungsschutzschalter <C60N-UL> Auslösecharakteristik für Leitungsschutz C Werden gegen Überlastströme für jede Art von Verbraucher eingesetzt.

Nennschaltvermögen 10 kA, Bemessungsstrom: 0,5...63 A bei 25° C, Schnellauslösung magnetisch zwischen 7 und 10 In, Anschlüsse: bis In 25 A: flexible Leiter 16 mm² oder starre Leiter max. 25 mm², In 32...63 A, flexible Leiter 25 mm² oder starre Leiter max. 35 mm²

WF-No	A	Icn kA	Breite mm	VE
3L				
994 459 966	1	10	54	4 Stk
994 459 967	2	10	54	4 Stk
994 459 968	3	10	54	4 Stk
994 459 969	4	10	54	4 Stk
994 459 970	6	10	54	4 Stk
994 459 971	8	10	54	4 Stk
994 459 972	10	10	54	4 Stk
994 459 973	13	10	54	4 Stk
994 459 974	16	10	54	4 Stk
994 459 975	20	10	54	4 Stk
994 459 976	25	10	54	4 Stk
994 459 977	32	10	54	4 Stk
994 459 978	40	10	54	4 Stk
994 459 979	50	10	54	4 Stk
994 459 980	63	10	54	4 Stk

4L				
994 459 981	1	10	72	3 Stk
994 459 982	2	10	72	3 Stk
994 459 983	3	10	72	3 Stk
994 459 984	4	10	72	3 Stk
994 459 985	6	10	72	3 Stk
994 459 986	8	10	72	3 Stk
994 459 987	10	10	72	3 Stk
994 459 988	13	10	72	3 Stk
994 459 989	16	10	72	3 Stk
994 459 990	20	10	72	3 Stk
994 459 991	25	10	72	3 Stk
994 459 992	32	10	72	3 Stk
994 459 993	40	10	72	3 Stk
994 459 994	50	10	72	3 Stk
994 459 995	63	10	72	3 Stk

Leitungsschutzschalter <C60N-UL> Auslösecharakteristik für Leitungsschutz D Werden gegen Überlastströme für Verbraucher mit hohen Einschaltströmen (Motoren, Transformatoren) eingesetzt.

Nennschaltvermögen 10 kA, Bemessungsstrom: 0,5...63 A bei 25° C, Schnellauslösung magnetisch zwischen 10 und 14 In, Anschlüsse: bis In 25 A: flexible Leiter 16 mm² oder starre Leiter max. 25 mm², In 32...63 A, flexible Leiter 25 mm² oder starre Leiter max. 35 mm²

WF-No	A	Icn kA	Breite mm	VE
1L				
994 459 825	1	10	18	12 Stk
994 459 916	1,2	10	18	12 Stk
994 459 917	1,5	10	18	12 Stk
994 459 826	2	10	18	12 Stk
994 459 827	3	10	18	12 Stk
994 459 828	4	10	18	12 Stk
994 459 918	5	10	18	12 Stk
994 459 829	6	10	18	12 Stk
994 459 919	7	10	18	12 Stk
994 459 830	8	10	18	12 Stk
994 459 831	10	10	18	12 Stk
994 459 832	13	10	18	12 Stk
994 459 920	15	10	18	12 Stk
994 459 833	16	10	18	12 Stk
994 459 834	20	10	18	12 Stk
994 459 835	25	10	18	12 Stk
994 459 921	30	10	18	12 Stk
994 459 838	32	10	18	12 Stk
994 459 922	35	10	18	12 Stk
994 459 837	40	10	18	12 Stk
994 459 899	50	10	18	12 Stk
994 459 923	60	10	18	12 Stk
994 459 900	63	10	18	12 Stk

2L				
994 459 901	1	10	36	6 Stk
994 459 924	1,2	10	36	6 Stk
994 459 925	1,5	10	36	6 Stk
994 459 902	2	10	36	6 Stk
994 459 903	3	10	36	6 Stk
994 459 904	4	10	36	6 Stk
994 459 926	5	10	36	6 Stk
994 459 905	6	10	36	6 Stk
994 459 927	7	10	36	6 Stk
994 459 906	8	10	36	6 Stk
994 459 907	10	10	36	6 Stk
994 459 908	13	10	36	6 Stk
994 459 928	15	10	36	6 Stk
994 459 909	16	10	36	6 Stk
994 459 910	20	10	36	6 Stk
994 459 911	25	10	36	6 Stk
994 459 929	30	10	36	6 Stk
994 459 912	32	10	36	6 Stk
994 459 930	35	10	36	6 Stk
994 459 913	40	10	36	6 Stk
994 459 914	50	10	36	6 Stk
994 459 932	60	10	36	6 Stk
994 459 915	63	10	36	6 Stk

3

Leitungsschutzschalter <C60N-UL> Auslösecharakteristik für Leitungsschutz D Werden gegen Überlastströme für Verbraucher mit hohen Einschaltströmen (Motoren, Transformatoren) eingesetzt.

Nennschaltvermögen 10 kA, Bemessungsstrom: 0,5...63 A bei 25° C, Schnellauslösung magnetisch zwischen 10 und 14 In, Anschlüsse: bis In 25 A: flexible Leiter 16 mm² oder starre Leiter max. 25 mm², In 32...63 A, flexible Leiter 25 mm² oder starre Leiter max. 35 mm²

WF-No	A	Icn kA	Breite mm	VE
3L				
994 459 996	1	10	54	4 Stk
994 459 997	2	10	54	4 Stk
994 459 998	3	10	54	4 Stk
994 459 999	4	10	54	4 Stk
994 460 000	6	10	54	4 Stk
994 460 001	8	10	54	4 Stk
994 460 002	10	10	54	4 Stk
994 460 003	13	10	54	4 Stk
994 460 004	16	10	54	4 Stk
994 460 005	20	10	54	4 Stk
994 460 006	25	10	54	4 Stk
994 460 007	32	10	54	4 Stk
994 460 008	40	10	54	4 Stk
994 460 009	50	10	54	4 Stk
994 460 010	63	10	54	4 Stk

4L				
994 460 011	1	10	72	3 Stk
994 460 012	2	10	72	3 Stk
994 460 013	3	10	72	3 Stk
994 460 014	4	10	72	3 Stk
994 460 015	6	10	72	3 Stk
994 460 016	8	10	72	3 Stk
994 460 017	10	10	72	3 Stk
994 460 018	13	10	72	3 Stk
994 460 019	16	10	72	3 Stk
994 460 020	20	10	72	3 Stk
994 460 021	25	10	72	3 Stk
994 460 022	32	10	72	3 Stk
994 460 023	40	10	72	3 Stk
994 460 024	50	10	72	3 Stk
994 460 025	63	10	72	3 Stk

Zubehör <Multi 9 Merlin Gerin>

Elektrische Zusatzausrüstungen für C32H-DC Kurzschluss-, Leitungs- und Geräteschutz, Bemessungsstrom bis 40 A / Anschlüsse: Käfigklemmen für Kabel 2x1,5 mm² oder 1x2,5 mm²

WF-No	Steuerspannung V AC	Steuerspannung V DC	Breite mm	VE
Arbeitsstromauslöser Unverzögerte Auslösung beim Anlegen der Spannung. Öffnung des angeschlossenen Leitungsschutzschalters, versehen mit Absteuerkontakt, Hilfsschalter (Klemmen 12 und 14), bei unter Spannung stehender Spule, zum Anzeigen der Schaltstellung des Leitungsschutzschalters offen oder geschlossen.				
994 459 453	220...415		18	1 Stk

Unterspannungsauslöser, unverzögert Auslösung und Öffnung des angeschlossenen Leitungsschutzschalters bei Absinken der Spannung auf 35 bis 70 % von Ue. Verhindert das Schliessen des Leitungsschutzschalters, solange die Versorgungsspannung nicht anliegt.				
994 459 454	220...240	220...240	18	1 Stk

Hilfsschalter OF (ÖS) Der Hilfsschalter signalisiert die Schaltstellung des Leitungsschutzschalters offen oder geschlossen			
994 432 002	9		1 Stk

Fehlermeldeschalter SD Der Hilfsschalter signalisiert die Schaltstellung Fehlerauslösung des Leitungsschutzschalters. Fehleranzeige mechanisch auf der Frontseite des Geräts.			
994 459 456	9		1 Stk

Zubehör für Leitungsschutzschalter <C 60 N> FI-LS

WF-No	Typ	Querschnitt mm²	Breite mm	VE
Neutralleitertrenner 63 A Anbau rechts				
994 166 984	26999	35	9	16 Stk

Zwischenstück			
994 166 985	27062	9	18 Stk

Elektrische Zusatzausrüstungen für DPN, C60, C120 + FI Kurzschluss-, Leitungs- und Geräteschutz, Bemessungsstrom bis 40 A / Anschlüsse: Käfigklemmen für Kabel 2x1,5 mm² oder 1x2,5 mm²

WF-No	Steuerspannung V AC	Steuerspannung V DC	Breite mm	VE
Arbeitsstromauslöser Unverzögerte Auslösung beim Anlegen der Spannung. Öffnung des angeschlossenen Leitungsschutzschalters, versehen mit Absteuerkontakt, Hilfsschalter (Klemmen 12 und 14), bei unter Spannung stehender Spule, zum Anzeigen der Schaltstellung des Leitungsschutzschalters offen oder geschlossen.				
994 166 836	220...415	110...130	18	8 Stk
994 166 838	48...130	48	18	8 Stk
994 166 837	24	24	18	8 Stk
994 346 326	12	12	18	8 Stk

Unterspannungsauslöser Auslösung und Öffnung des angeschlossenen Leitungsschutzschalters bei Absinken der Spannung auf 35 bis 70 % von Ue. Verhindert das Schliessen des Leitungsschutzschalters, solange die Versorgungsspannung nicht anliegt.				
994 166 834	220...240	unverzögert	18	8 Stk
994 175 009	48		18	8 Stk
994 175 008		48	18	8 Stk
994 166 835	220...240	verzögert	36	5 Stk

Hilfsschalter OF (ÖS) Der Hilfsschalter signalisiert die Schaltstellung des Leitungsschutzschalters offen oder geschlossen				
994 166 833			9	12 Stk

Fehlermeldeschalter SD Der Hilfsschalter signalisiert die Schaltstellung Fehlerauslösung des Leitungsschutzschalters. Fehleranzeige mechanisch auf der Frontseite des Geräts.				
994 166 839			9	12 Stk

Leitungsschutzschalter <FAZ - Moeller> und Zubehör

Leitungsschutzschalter FAZ Das hohe Schaltvermögen von 15 kA nach IEC 60947-2 sowie eine sehr gute Strombegrenzung und Selektivität sorgen für den besten Anlagenschutz. Für jede Anwendung steht die richtige Charakteristik zur Verfügung. Das Zubehörprogramm bietet eine Vielzahl von Funktionsänderungen. Dieses lässt sich werkzeuglos an die Leitungsschutzschalter aufschnappen. Möglicher Anschlussquerschnitt: 1x25 mm² oder 2x10 mm².

WF-No	Bemessungsstrom A	Polzahl	VE
Leitungsschutzschalter FAZ, Charakteristik B Schnellauslöser-Ansprechstrom 3-5 x In, Schaltvermögen 15 kA, (IEC/EN 60947-2), Anwendungsbereiche: Licht- + Steckdosenstromkreise mit ohmschen Verbrauchern			
994 510 583	6	1-polig	1 Stk
994 510 584	6	2-polig, mit 2 geschützten Polen	1 Stk
994 510 585	6	3-polig, mit 3 geschützten Polen	1 Stk
994 510 586	6	2-polig, mit 1 geschützten Pol, N schaltend mit Pol	1 Stk
994 510 587	10	1-polig	1 Stk
994 510 588	10	2-polig, mit 2 geschützten Polen	1 Stk
994 510 589	10	3-polig, mit 3 geschützten Polen	1 Stk
994 510 590	10	2-polig, mit 1 geschützten Pol, N schaltend mit Pol	1 Stk
994 510 592	13	1-polig	1 Stk
994 510 593	13	2-polig, mit 2 geschützten Polen	1 Stk
994 510 594	13	3-polig, mit 3 geschützten Polen	1 Stk
994 510 595	13	2-polig, mit 1 geschützten Pol, N schaltend mit Pol	1 Stk
994 510 596	16	1-polig	1 Stk
994 510 597	16	2-polig, mit 2 geschützten Polen	1 Stk
994 510 598	16	3-polig, mit 3 geschützten Polen	1 Stk
994 510 599	16	4-polig, mit 4 geschützten Polen	1 Stk
994 510 600	16	2-polig, mit 1 geschützten Pol, N schaltend mit Pol	1 Stk
994 510 601	16	4-polig, mit 3 geschützten Polen, N schaltend mit Polen	1 Stk
994 510 602	20	1-polig	1 Stk
994 510 603	20	2-polig, mit 2 geschützten Polen	1 Stk
994 510 604	20	3-polig, mit 3 geschützten Polen	1 Stk
994 510 605	20	2-polig, mit 1 geschützten Pol, N schaltend mit Pol	1 Stk
994 510 606	25	1-polig	1 Stk
994 510 607	25	2-polig, mit 2 geschützten Polen	1 Stk
994 510 608	25	3-polig, mit 3 geschützten Polen	1 Stk
994 510 609	25	2-polig, mit 1 geschützten Pol, N schaltend mit Pol	1 Stk
994 510 610	25	4-polig, mit 3 geschützten Polen, N schaltend mit Polen	1 Stk
994 510 611	32	1-polig	1 Stk
994 510 612	32	2-polig, mit 2 geschützten Polen	1 Stk
994 510 613	32	3-polig, mit 3 geschützten Polen	1 Stk
994 510 614	32	4-polig, mit 4 geschützten Polen	1 Stk
994 510 615	32	2-polig, mit 1 geschützten Pol, N schaltend mit Pol	1 Stk
994 510 616	32	4-polig, mit 3 geschützten Polen, N schaltend mit Polen	1 Stk
994 510 617	40	1-polig	1 Stk
994 510 618	40	2-polig, mit 2 geschützten Polen	1 Stk
994 510 619	40	3-polig, mit 3 geschützten Polen	1 Stk
994 510 620	40	4-polig, mit 4 geschützten Polen	1 Stk
994 510 621	40	2-polig, mit 1 geschützten Pol, N schaltend mit Pol	1 Stk

Leitungsschutzschalter <FAZ - Moeller> und Zubehör

Leitungsschutzschalter FAZ Das hohe Schaltvermögen von 15 kA nach IEC 60947-2 sowie eine sehr gute Strombegrenzung und Selektivität sorgen für den besten Anlagenschutz. Für jede Anwendung steht die richtige Charakteristik zur Verfügung. Das Zubehörprogramm bietet eine Vielzahl von Funktionsänderungen. Dieses lässt sich werkzeuglos an die Leitungsschutzschalter aufschnappen. Möglicher Anschlussquerschnitt: 1x25 mm² oder 2x10 mm².

WF-No	Bemessungsstrom A	Polzahl	VE
Leitungsschutzschalter FAZ, Charakteristik C Schnellauslöser-Ansprechstrom 5-10 x In, Schaltvermögen 15 kA, (IEC/EN 60947-2), Anwendungsbereiche: Induktive + kapazitive Lasten			
994 510 622	0,5	1-polig	1 Stk
994 510 623	0,5	2-polig, mit 2 geschützten Polen	1 Stk
994 510 624	0,5	3-polig, mit 3 geschützten Polen	1 Stk
994 510 625	1	1-polig	1 Stk
994 510 626	1	2-polig, mit 2 geschützten Polen	1 Stk
994 510 627	1	3-polig, mit 3 geschützten Polen	1 Stk
994 510 628	1	2-polig, mit 1 geschützten Pol, N schaltend mit Pol	1 Stk
994 510 629	1,6	1-polig	1 Stk
994 510 630	1,6	2-polig, mit 2 geschützten Polen	1 Stk
994 510 631	1,6	3-polig, mit 3 geschützten Polen	1 Stk
994 510 632	1,6	2-polig, mit 1 geschützten Pol, N schaltend mit Pol	1 Stk
994 510 633	2	1-polig	1 Stk
994 510 634	2	2-polig, mit 2 geschützten Polen	1 Stk
994 510 635	2	3-polig, mit 3 geschützten Polen	1 Stk
994 510 636	2	2-polig, mit 1 geschützten Pol, N schaltend mit Pol	1 Stk
994 510 637	3	1-polig	1 Stk
994 510 638	3	2-polig, mit 2 geschützten Polen	1 Stk
994 510 639	3	3-polig, mit 3 geschützten Polen	1 Stk
994 510 640	3	2-polig, mit 1 geschützten Pol, N schaltend mit Pol	1 Stk
994 510 641	4	1-polig	1 Stk
994 510 642	4	2-polig, mit 2 geschützten Polen	1 Stk
994 510 643	4	3-polig, mit 3 geschützten Polen	1 Stk
994 510 644	4	2-polig, mit 1 geschützten Pol, N schaltend mit Pol	1 Stk
994 510 645	4	4-polig, mit 3 geschützten Polen, N schaltend mit Polen	1 Stk
994 510 646	6	1-polig	1 Stk
994 510 647	6	2-polig, mit 2 geschützten Polen	1 Stk
994 510 648	6	3-polig, mit 3 geschützten Polen	1 Stk
994 510 649	6	2-polig, mit 1 geschützten Pol, N schaltend mit Pol	1 Stk
994 510 650	6	4-polig, mit 3 geschützten Polen, N schaltend mit Polen	1 Stk
994 510 651	8	1-polig	1 Stk
994 510 652	8	2-polig, mit 2 geschützten Polen	1 Stk
994 510 653	8	3-polig, mit 3 geschützten Polen	1 Stk
994 510 654	8	2-polig, mit 1 geschützten Pol, N schaltend mit Pol	1 Stk
994 510 655	10	1-polig	1 Stk
994 510 656	10	2-polig, mit 2 geschützten Polen	1 Stk
994 510 657	10	3-polig, mit 3 geschützten Polen	1 Stk
994 510 658	10	4-polig, mit 4 geschützten Polen	1 Stk
994 510 659	10	2-polig, mit 1 geschützten Pol, N schaltend mit Pol	1 Stk
994 510 660	10	4-polig, mit 3 geschützten Polen, N schaltend mit Polen	1 Stk
994 510 661	13	1-polig	1 Stk
994 510 662	13	2-polig, mit 2 geschützten Polen	1 Stk
994 510 663	13	3-polig, mit 3 geschützten Polen	1 Stk
994 510 664	13	2-polig, mit 1 geschützten Pol, N schaltend mit Pol	1 Stk
994 510 665	13	4-polig, mit 3 geschützten Polen, N schaltend mit Polen	1 Stk
994 510 666	16	1-polig	1 Stk
994 510 667	16	2-polig, mit 2 geschützten Polen	1 Stk
994 510 668	16	3-polig, mit 3 geschützten Polen	1 Stk
994 510 669	16	4-polig, mit 4 geschützten Polen	1 Stk
994 510 670	16	2-polig, mit 1 geschützten Pol, N schaltend mit Pol	1 Stk
994 510 671	16	4-polig, mit 3 geschützten Polen, N schaltend mit Polen	1 Stk
994 510 672	20	1-polig	1 Stk
994 510 673	20	2-polig, mit 2 geschützten Polen	1 Stk
994 510 674	20	3-polig, mit 3 geschützten Polen	1 Stk
994 510 675	20	4-polig, mit 4 geschützten Polen	1 Stk
994 510 676	20	2-polig, mit 1 geschützten Pol, N schaltend mit Pol	1 Stk
994 510 677	20	4-polig, mit 3 geschützten Polen, N schaltend mit Polen	1 Stk

Leitungsschutzschalter <FAZ - Moeller> und Zubehör

Leitungsschutzschalter FAZ Das hohe Schaltvermögen von 15 kA nach IEC 60947-2 sowie eine sehr gute Strombegrenzung und Selektivität sorgen für den besten Anlagenschutz. Für jede Anwendung steht die richtige Charakteristik zur Verfügung. Das Zubehörprogramm bietet eine Vielzahl von Funktionsänderungen. Dieses lässt sich werkzeuglos an die Leitungsschutzschalter aufschnappen. Möglicher Anschlussquerschnitt: 1x25 mm² oder 2x10 mm².

WF-No	Bemessungsstrom A	Polzahl	VE
Leitungsschutzschalter FAZ, Charakteristik C Schnellauslöser-Ansprechstrom 5-10 x In, Schaltvermögen 15 kA, (IEC/EN 60947-2), Anwendungsbereiche: Induktive + kapazitive Lasten			
994 510 678	25	1-polig	1 Stk
994 510 679	25	2-polig, mit 2 geschützten Polen	1 Stk
994 510 680	25	3-polig, mit 3 geschützten Polen	1 Stk
994 510 681	25	4-polig, mit 4 geschützten Polen	1 Stk
994 510 682	25	2-polig, mit 1 geschützten Pol, N schaltend mit Pol	1 Stk
994 510 683	25	4-polig, mit 3 geschützten Polen, N schaltend mit Polen	1 Stk
994 510 684	32	1-polig	1 Stk
994 510 685	32	2-polig, mit 2 geschützten Polen	1 Stk
994 510 686	32	3-polig, mit 3 geschützten Polen	1 Stk
994 510 688	32	4-polig, mit 4 geschützten Polen	1 Stk
994 510 689	32	2-polig, mit 1 geschützten Pol, N schaltend mit Pol	1 Stk
994 510 690	32	4-polig, mit 3 geschützten Polen, N schaltend mit Polen	1 Stk
994 510 691	40	1-polig	1 Stk
994 510 692	40	2-polig, mit 2 geschützten Polen	1 Stk
994 510 693	40	3-polig, mit 3 geschützten Polen	1 Stk
994 510 694	40	4-polig, mit 4 geschützten Polen	1 Stk
994 510 695	40	2-polig, mit 1 geschützten Pol, N schaltend mit Pol	1 Stk
994 510 696	40	4-polig, mit 3 geschützten Polen, N schaltend mit Polen	1 Stk
994 510 697	50	1-polig	1 Stk
994 510 698	50	2-polig, mit 2 geschützten Polen	1 Stk
994 510 699	50	3-polig, mit 3 geschützten Polen	1 Stk
994 510 700	50	4-polig, mit 3 geschützten Polen, N schaltend mit Polen	1 Stk
994 510 701	63	1-polig	1 Stk
994 510 702	63	2-polig, mit 2 geschützten Polen	1 Stk
994 510 703	63	3-polig, mit 3 geschützten Polen	1 Stk
994 510 704	63	4-polig, mit 4 geschützten Polen	1 Stk
994 510 705	63	2-polig, mit 1 geschützten Pol, N schaltend mit Pol	1 Stk
994 510 706	63	4-polig, mit 3 geschützten Polen, N schaltend mit Polen	1 Stk

Leitungsschutzschalter <FAZ - Moeller> und Zubehör

Leitungsschutzschalter FAZ Das hohe Schaltvermögen von 15 kA nach IEC 60947-2 sowie eine sehr gute Strombegrenzung und Selektivität sorgen für den besten Anlagenschutz. Für jede Anwendung steht die richtige Charakteristik zur Verfügung. Das Zubehörprogramm bietet eine Vielzahl von Funktionsänderungen. Dieses lässt sich werkzeuglos an die Leitungsschutzschalter aufschnappen. Möglicher Anschlussquerschnitt: 1x25 mm² oder 2x10 mm².

WF-No	Bemessungsstrom A	Polzahl	VE
Leitungsschutzschalter FAZ, Charakteristik K Schnellauslöser-Ansprechstrom, 8-12 x In, Schaltvermögen 15 kA, (IEC/EN 60947-2), Anwendungsbereiche: Motoren, Transformatoren + elektrische Vorschaltgeräte			
994 510 707	2	1-polig	1 Stk
994 510 708	2	3-polig, mit 3 geschützten Polen	1 Stk
994 510 709	4	1-polig	1 Stk
994 510 710	4	3-polig, mit 3 geschützten Polen	1 Stk
994 510 711	6	1-polig	1 Stk
994 510 712	6	3-polig, mit 3 geschützten Polen	1 Stk
994 510 713	8	1-polig	1 Stk
994 510 714	8	3-polig, mit 3 geschützten Polen	1 Stk
994 510 715	10	1-polig	1 Stk
994 510 716	10	3-polig, mit 3 geschützten Polen	1 Stk
994 510 717	16	1-polig	1 Stk
994 510 718	16	3-polig, mit 3 geschützten Polen	1 Stk
994 510 719	25	1-polig	1 Stk
994 510 720	25	3-polig, mit 3 geschützten Polen	1 Stk
994 510 721	40	1-polig	1 Stk
994 510 722	40	3-polig, mit 3 geschützten Polen	1 Stk

Leitungsschutzschalter FAZ, Charakteristik S Schnellauslöser-Ansprechstrom 13-17 x In, Schaltvermögen 10 kA, (IEC/EN 60947-2)			
994 510 723	1	1-polig	1 Stk
994 510 724	1	2-polig, mit 2 geschützten Polen	1 Stk
994 510 725	2	1-polig	1 Stk
994 510 726	2	2-polig, mit 2 geschützten Polen	1 Stk
994 510 727	3	1-polig	1 Stk
994 510 728	3	2-polig, mit 2 geschützten Polen	1 Stk
994 510 729	4	1-polig	1 Stk
994 510 730	4	2-polig, mit 2 geschützten Polen	1 Stk
994 510 731	6	1-polig	1 Stk
994 510 732	6	2-polig, mit 2 geschützten Polen	1 Stk
994 510 733	10	1-polig	1 Stk
994 510 734	10	2-polig, mit 2 geschützten Polen	1 Stk
994 510 735	16	1-polig	1 Stk
994 510 736	16	2-polig, mit 2 geschützten Polen	1 Stk

Zubehör Platzeinheit: 1 PLE = 18 mm

WF-No	Kontakte	VE
Hilfsschalter für FAZ bis 63 A Platzeinheit: 0,5 PLE		
994 510 737	1 S / 1 Ö	1 Stk
994 510 738	1 W	1 Stk

Ausgelöstmelder/Hilfsschalter für FAZ bis 63 A Platzeinheit: 0,5 PLE		
994 510 739	2 W	1 Stk
Arbeitsstromauslöser für FAZ bis 63 A Platzeinheit: 1 PLE		
994 510 740		1 Stk

FI-Schutzschalter <Siemens>

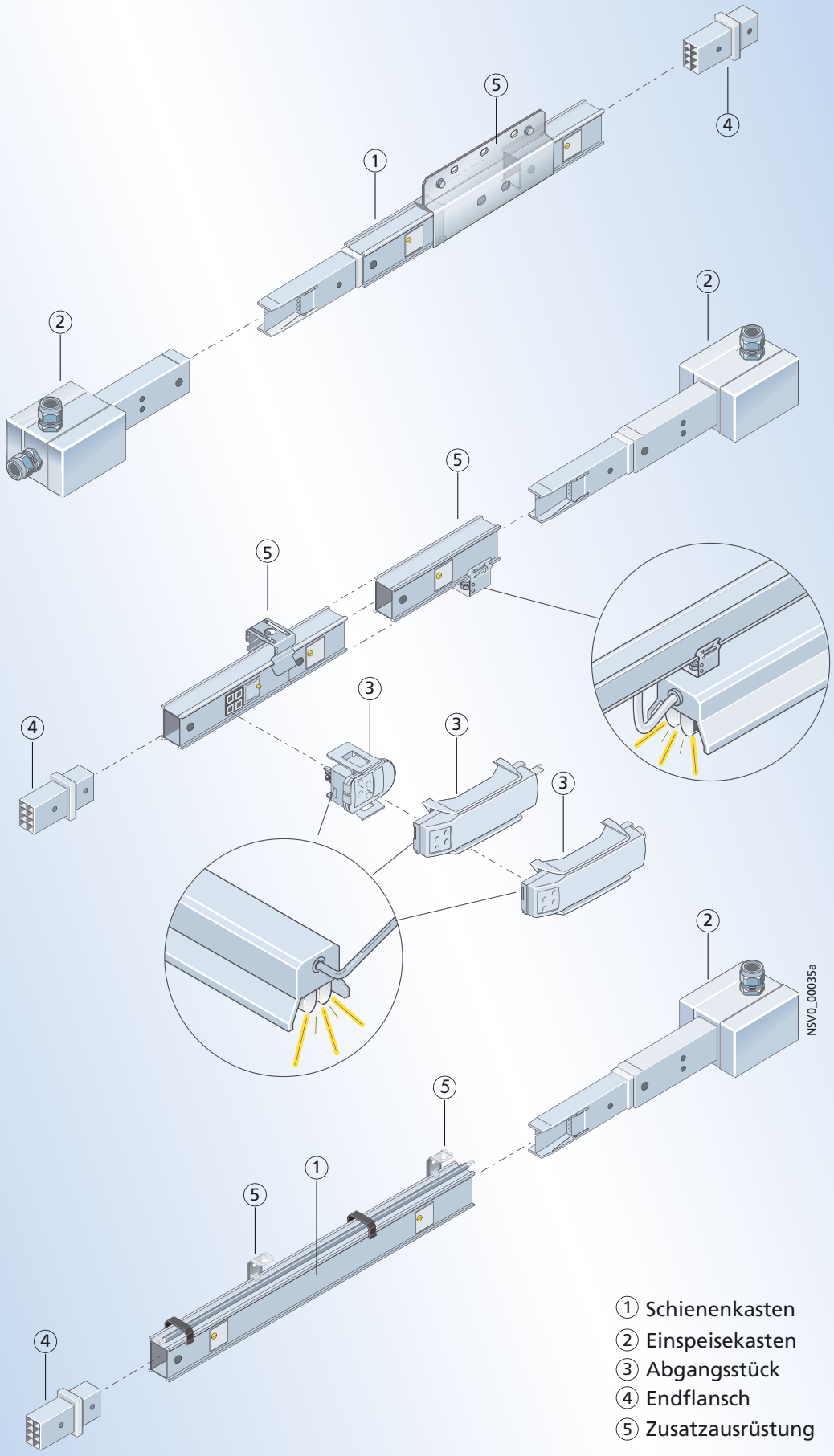
FI-Schutzschalter Siemens 5SM3 allstromsensitiv

WF-No	Kurzschluss-Vorsicherung	Bemessungsstrom A	Bemessungsfehlerstrom	Ausführung	VE
Ausführung K:					
Superresistent: Kurzzeitverzögerte Abschaltung bei Auftreten von transienten Ableitströmen. Hohe Stossstromfestigkeit >3kA, AC 230…400 V; 50…60 Hz; 4-polig, Kurzzeitverzögert, superresistent, Stossstromfestigkeit > 3kA					
994 525 301	100 A / 10'000	40	30 mA	K	1 Stk
994 525 302		25	300 mA	K	1 Stk
994 525 303		63	300 mA	K	1 Stk
Ausführung S:					
Einsetzbar als vorgeschalteter Gruppenschalter zur selektiven Abschaltung gegenüber nachgeschaltetem Standard-FI-Schutzschalter, 5 kA, AC 230…400 V; 50…60 Hz; 4-polig, selektiv, sehr hohe Stossstromfestigkeit > 5 KA					
994 525 304	100 A / 10'000	63	300 mA	S	1 Stk

Zubehör

WF-No		VE
Hilfsschalter	zu FI-Schutzschalter Siemens 5SM3 allstrom-sensitiv (1S/1O)	
994 525 305		1 Stk

Schienenverteilersystem



① Schienenkasten
② Einspeisekasten
③ Abgangsstück
④ Endflansch
⑤ Zusatzausrüstung

Schienenverteilersystem <Siemens Sivacon> CD-K (25 A - 40 A) Das System CD ist konzipiert für Anwendungen von 25 A bis 40 A und wird zur wirtschaftlichen und flexiblen Energieversorgung von Beleuchtungsanlagen und Kleinverbrauchern eingesetzt. Typische Einsatzgebiete sind Warenhäuser, Selbstbedienungsmärkte, Werkstatt- oder Lagerräume.

Technische Daten:
- Bemessungsstrom 2x25 A, 30 A, 40 A
- Bemessungsbetriebsspannung 400 V
- Schutzart IP 54
- Abstand der Abgangsstellen je 1 m einseitig, je 0,5 m beidseitig
- Bemessungsstrom der Verbraucherabgänge bis 16 A

WF-No	A	Länge m	Polzahl	Abgangsstellen	Ausführung	VE
Schienenkästen Typ CD mit codierbaren Abgangsstellen, stahlblechgekapselt, RAL 9002 (grauweiss) IP 54, Stromschienensystem SIVACON 8PS						
994 510 776	30	3	3L	3 einseitig		1 Stk
994 510 777	30	3	4L	3 einseitig		1 Stk
994 510 778	30	2	5L	2 einseitig		1 Stk
994 510 779	30	3	5L	3 einseitig		1 Stk
994 510 780	30	3	5L	5 einseitig		1 Stk
994 510 781	2x25	3	2x5L	5 beidseitig		1 Stk
994 510 782	2x25	2	2x5L	3 beidseitig		1 Stk
994 510 783	2x25	3	2x5L	10 beidseitig		1 Stk
994 510 784	40	3	3L	3 einseitig		1 Stk
994 510 785	40	3	4L	3 einseitig		1 Stk
994 510 786	40	2	5L	2 einseitig		1 Stk
994 510 787	40	3	5L	3 einseitig		1 Stk
994 510 788	40	3	5L	5 einseitig		1 Stk
Anfangs-Einspeisungen Typ CD inkl. Endflansch CD-EF						
994 510 789	30					1 Stk
994 510 790	2x25					1 Stk
994 510 791	40					1 Stk
End-Einspeisungen Typ CD inkl. Endflansch CD-EF						
994 510 792	30					1 Stk
994 510 793	2x25					1 Stk
994 510 794	40					1 Stk

Abgangsstück Typ CD 3-pol. umsteckbar auf L1 oder L2 oder L3 mit N und PE für 1 Zylindersicherung 8,5x31,5 mm, Leitung halogenfrei und flammwidrig						
994 510 795					mit 0,8 m Leitung 3x1,5 mm²	1 Stk
Abgangsstück Typ CD 3-pol., umsteckbar auf L1 oder L2 oder L3 mit N und PE, Anschluss über Klemme 2,5 mm²						
994 510 796					ohne Sicherungen, mit Kunststoff-Kabeltülle M20	1 Stk
Abgangsstück Typ CD 5-pol., L1, L2, L3, N und PE, Anschluss über Klemme 2,5 mm²						
994 510 799					ohne Sicherungen, mit Kunststoff-Kabeltülle M20	10 Stk
994 510 797					für 3 Zylindersicherungen 8,5x31,5 mm, mit Kunststoff-Kabeltülle M20	1 Stk

Zylindersicherung für Abgangsstücke CD-K-A.M-., 8,5x31,5 mm, mit Meldefeder, Typ gL/gG (flink)						
994 510 798	2					1 Stk
994 510 800	4					10 Stk
994 510 801	6					10 Stk
994 510 802	8					10 Stk
994 510 803	10					10 Stk
994 510 804	12					10 Stk
994 510 805	16					10 Stk

Befestigungsmaterial

WF-No		VE
Befestigungsbügel lackiert	für Schienenkasten- und Leuchtenbefestigung	
994 510 806		12 Stk

3

Befestigungsmaterial

WF-No	VE
Gewinde- / Zentrierplatte 12x31,5 mm M6, für Befestigungsbügel CD-B	
994 510 807	50 Stk

Aufhängehaken für Seil- bzw. Pendel- oder Kettenaufhängung in Verbindung mit Befestigungsbügel CD-B	
994 510 808	10 Stk
Aufhängebügel für Seil- bzw. Pendel- oder Kettenaufhängung (zugleich für erhöhte mechanische Festigkeit an den Verbindungsstellen)	
994 510 809	1 Stk

Befestigungsbügel clipsbar für Schienenkasten- und Leuchtenbefestigung	
994 510 810	12 Stk

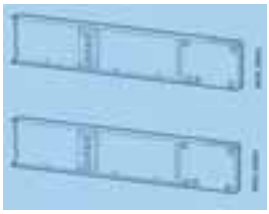
Kabelclip für zusätzliche Kabelverlegung	
994 510 811	10 Stk

Fortsetzung nächste Seite

Schienenkästen <Siemens Sivacon> BD01 (40 A - 160 A) mit codierbaren Abgangsstellen, stahlblechgekapselt, RAL 7035 (lichtgrau) IP 54 Das Schienenverteiler-System BD01 ist ausgelegt für Anwendungen von 40 A bis 160 A. Es stehen 5 Bemessungsstromstärken bei nur einer Baugrösse zur Verfügung, d.h. alle weiteren Komponenten können leistungsübergreifend für alle 5 Bemessungsströme genutzt werden.

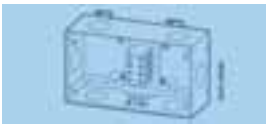
Technische Daten:
- Bemessungsstrom der Verbraucherabgänge bis 63 A
- Bemessungsbetriebsspannung 400 V

BD01-Abgangskasten in diversen Ausführungen nach Schweizer und Internationalen Standards erhältlich. Katalog LV70-2006 Sivacon 8 PS Schienenverteiler-Systeme CD-K, BD01, BD2 bis 1'250 A. LD/A, LD/C bis 5'000 A. Verkaufsberatung Siemens Schweiz AG, Telefon 0848 822 844.



WF-No	A	Länge m	Abgangsstellen	Abgangsabstand m	VE
994 510 812	40	2	4	0.5	1 Stk
994 510 813	40	2	2	1	1 Stk
994 510 814	40	3	6	0.5	1 Stk
994 510 815	40	3	3	1	1 Stk
994 510 816	63	2	4	0.5	1 Stk
994 510 817	63	2	2	1	1 Stk
994 510 818	63	3	6	0.5	1 Stk
994 510 819	63	3	3	1	1 Stk
994 510 820	100	2	4	0.5	1 Stk
994 510 821	100	2	2	1	1 Stk
994 510 822	100	3	6	0.5	1 Stk
994 510 823	100	3	3	1	1 Stk
994 510 824	125	2	4	0.5	1 Stk
994 510 825	125	2	2	1	1 Stk
994 510 826	125	3	6	0.5	1 Stk
994 510 827	125	3	3	1	1 Stk
994 510 828	160	2	4	0.5	1 Stk
994 510 829	160	2	2	1	1 Stk
994 510 830	160	3	6	0.5	1 Stk
994 510 831	160	3	3	1	1 Stk

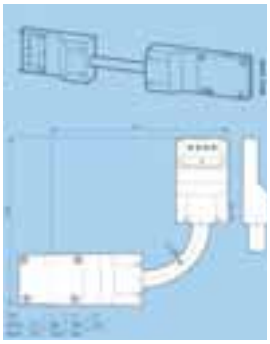
Einspeisekästen Typ BD01 mit codierbaren Abgangsstellen, stahlblechgekapselt, RAL 7035 (lichtgrau) mit 2 Endflanschen, Isolierstoffgehäuse, einsetzbar an allen Verbindungsklemmen und Schienenstrangenden Kabelverschraubungen aus Kunststoff mit Zugentlastung verwenden (NICHT im Lieferumfang enthalten)



WF-No	A	Länge m	VE
994 511 550	100		1 Stk

Ausführung: Leistungseinführung von 2 Seiten, Anschlussquerschnitt 95 mm², Kabelverschraubung M63 verwenden

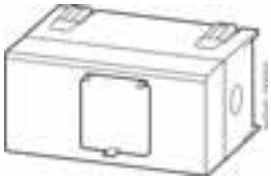
994 511 551	160		1 Stk



Flexible Richtungsänderung

994 511 552	100	1	1 Stk
994 511 553	160	1	1 Stk

Fortsetzung nächste Seite



Abgangskästen Schweiz, Aluminium Grösse 1, mit Geräteinbaueinheit

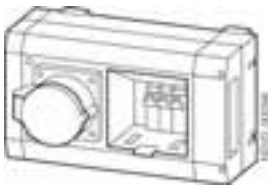
WF-No	A	Spannung V	VE
mit Leistungsschutzschalter, Charakteristik C, 3-polig			
994 511 554	13	400	1 Stk
994 511 555	16	400	1 Stk
994 511 556	25	400	1 Stk

Abgangskästen Schweiz, Aluminium Grösse 2, mit Geräteinbaueinheit mit Leitungsschutzschalter, Charakteristik C, 3-polig

WF-No	A	Spannung V	VE
994 511 557	40	400	1 Stk
994 511 558	63	400	1 Stk

Abgangskästen Schweiz, Aluminium Grösse 2, mit Geräteinbaueinheit Charakterisik C, 16 A

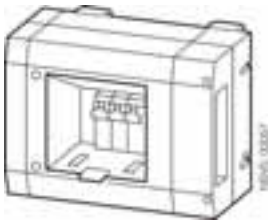
WF-No	A	Spannung V	VE
mit Leitungsschutzschalter, 2 Steckdosen Typ 23, 3-polig, 2x1-polig			
994 511 559	16	230	1 Stk
mit Leitungsschutzschalter, 2 Steckdosen Typ 23, 3-polig, 1-polig, 2-polig Fehlerstromschutzschalter 16 A / 30 mA			
994 511 560	16	230	1 Stk



3-pol. Leitungsschutzschalter, 1 Steckdosen Typ 25, 5-polig			
994 511 561	16	230	1 Stk

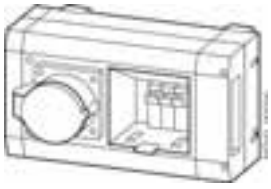
Abgangskästen Schweiz, Aluminium Grösse 1, mit Geräteinbaueinheit 3-pol. Leitungsschutzschalter 16 A, Charakteristik C, und 3 Steckdosen Typ 23, 16 A, 3-polig

WF-No	A	Spannung V	VE
994 511 562	16	230	1 Stk



Abgangskästen Schweiz, Aluminium Grösse 2, mit Geräteinbaueinheit Charakteristik C

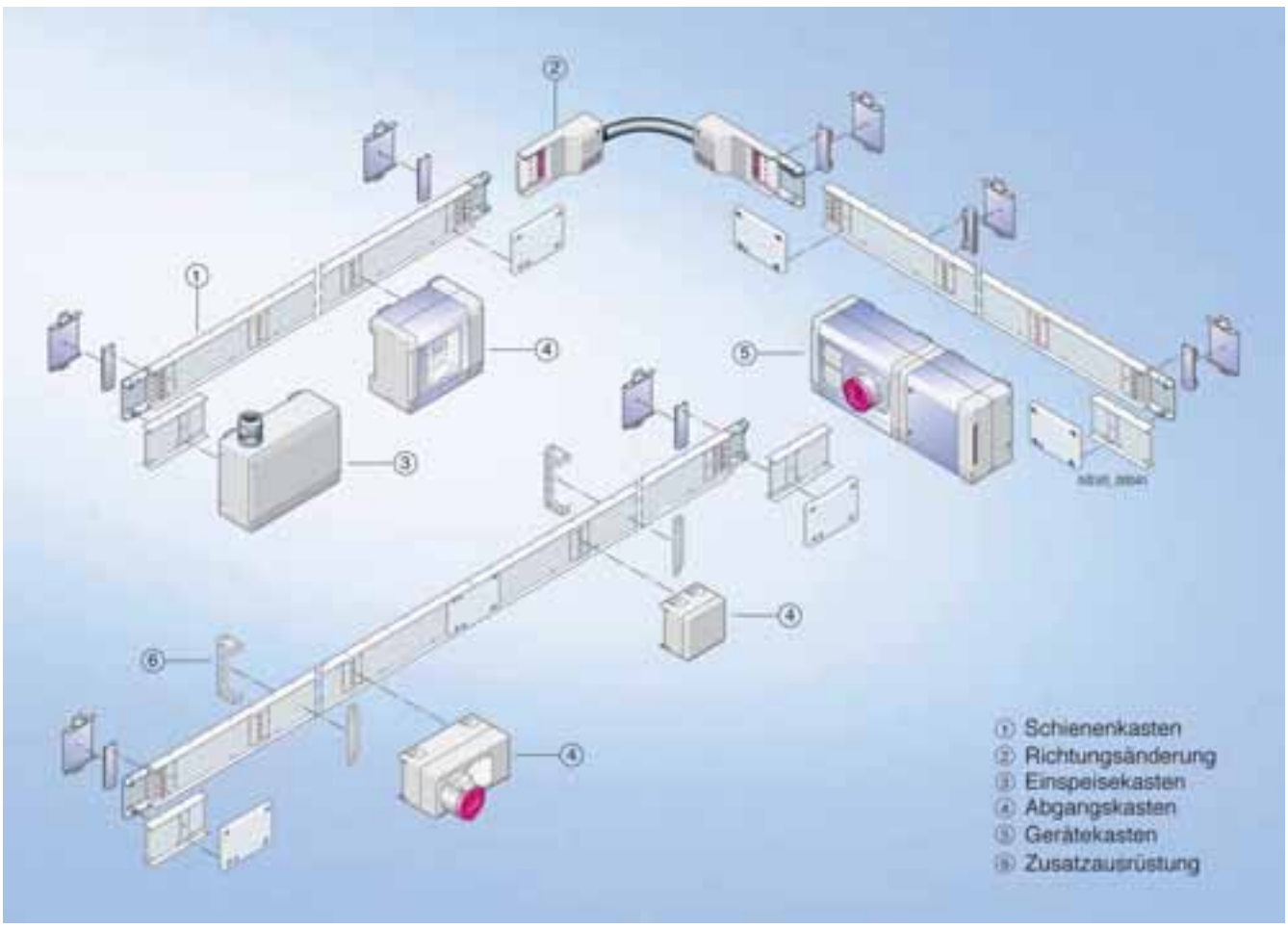
WF-No	A	Spannung V	VE
mit 3x.1-pol. Leitungsschutzschalter 16 A, 4-pol. Fehlerstrom-Schutzschalter 25 A / 30 mA mit 3 Steckdosen Typ 23, 16 A, 3-polig			
994 511 563	16	230	1 Stk



3-pol. Leitungsschutzschalter 16 A, 4-pol. Fehlerstrom-Schutzschalter 25 A / 30 mA mit 1 Steckdose Typ 25, 16 A, 5-polig			
994 511 564	16	400	1 Stk
3-pol. Leitungsschutzschalter 63 A, 1 CEE-Steckdose 63 A, 5-polig			
994 511 565	63	400	1 Stk

Befestigungs- und Montageteile

WF-No	VE
Universalbefestigungsbügel	
994 525 294	1 Stk
Aufhängebügel	
994 525 295	1 Stk
Abhängebügel, für Seil-, Pendel- oder Kettenabhängung	
994 525 296	1 Stk
Endflansch	
994 525 297	1 Stk
Klemmblock 100 A	
994 525 298	1 Stk
Klemmblock 160 A	
994 525 299	1 Stk
Kodierset mit 4 Kodiermöglichkeiten	
994 525 300	10 Stk

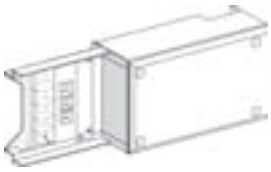


Schienenverteilersystem <Schneider Canalis>

Zur Verteilung von kleinen elektrischen Leistungen

KN 40 A bis 160 A

WF-No	A	Länge mm	Anschluss	VE
Gerader Schienenkasten mit 6 Abgangsstellen				
994 505 874	40	3'000		1 Stk
994 505 878	63	3'000		1 Stk
994 505 882	100	3'000		1 Stk
994 505 885	160	3'000		1 Stk
Gerader Schienenkasten mit 4 Abgangsstellen				
994 505 875	63	2'000		1 Stk
994 505 879	100	2'000		1 Stk
994 505 883	160	2'000		1 Stk



Endeinspeisekasten Montage: Strangende, links oder rechts

994 505 820	63	Reihenklemmen Kabelschuhe	1 Stk
994 505 822	100	Schrauben M8 Kabelschuhe	1 Stk
994 505 821	160	Schrauben M8	1 Stk

Mitteneinspeisekasten Zwischen 2 Schienenkästen

994 505 823	63	Reihenklemmen Kabelschuhe	1 Stk
994 505 824	100	Schrauben M8 Kabelschuhe	1 Stk
994 505 825	160	Schrauben M8	1 Stk

Flexibler Winkel

994 505 890	63	355	1 Stk
994 505 891	100	355	1 Stk
994 505 892	160	355	1 Stk

Flexibles Element

994 505 886	63	1'000	1 Stk
994 505 887	100	1'000	1 Stk
994 505 889	160	1'000	1 Stk
994 505 888	100	3'000	1 Stk

Universalbefestigungsbügel 40-160 A Montage: Wand, Konsole, Decke

994 505 919 1 Stk

Wandbefestigungsbügel 40-160 A Montage: Wand

994 505 920 1 Stk

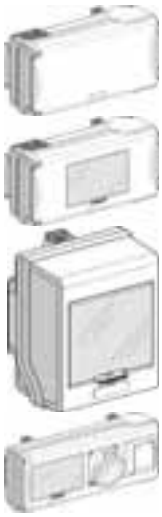
Befestigung für Kabelkanal 100 mm Montage: an Schienenverteiler

994 509 302 1 Stk

Befestigungsbügel verstellbar 40-160 A Montage: Gewindestange M8

994 505 921 1 Stk

Abgangsadapter/Abgangskasten (gesteckt)



WF-No	Bestückung	Anschluss	VE
994 505 864	16 A, Grösse E14 ohne PPK	Reihenklemme	1 Stk
994 505 867	25 A, Grösse E27 ohne PPK	Reihenklemme	1 Stk
994 505 868	50 A, Grösse E33 ohne PPK	Reihenklemme	1 Stk
994 505 896	32 A, 5 Module	am LS	1 Stk
994 505 899	63 A, 12 Module	Reihenklemme	1 Stk
994 505 898	63 A, 8 Module	Reihenklemme	1 Stk
994 505 833	LS C13 A, 4P	am LS	1 Stk
994 505 834	LS C16 A, 4P	am LS	1 Stk
994 505 835	LS C20 A, 4P	am LS	1 Stk
994 505 836	LS C25 A, 4P	am LS	1 Stk
994 505 837	LS C32 A, 4P	am LS	1 Stk
994 505 838	LS C40 A, 4P	am LS	1 Stk
994 505 839	LS C50 A, 4P	am LS	1 Stk
994 505 840	LS C63 A, 4P	am LS	1 Stk
994 505 841	LS C13 A/13 A, 3P	am LS	1 Stk
994 505 842	LS C13 A/16 A, 3P	am LS	1 Stk
994 505 843	LS C13 A/20 A, 3P	am LS	1 Stk
994 505 844	LS C13 A/25 A, 3P	am LS	1 Stk
994 505 845	LS C16 A/16 A, 3P	am LS	1 Stk
994 505 846	LS C16 A/20 A, 3P	am LS	1 Stk
994 505 847	LS C16 A/25 A, 3P	am LS	1 Stk
994 505 848	LS C20 A/20 A, 3P	am LS	1 Stk
994 505 849	LS C20 A/25 A, 3P	am LS	1 Stk
994 505 850	LS C13 A, 3P FI 25 A	am LS	1 Stk
994 505 851	LS C16 A, 3P FI 25 A	am LS	1 Stk
994 505 852	LS C16 A, 3P, Steckd 2xT25	Steckdose	1 Stk
994 505 853	LS C16 A, 3P, Steckd CEE16	Steckdose	1 Stk
994 505 854	LS C32 A, 3P, Steckd CEE32	Steckdose	1 Stk
994 505 855	LS C16 A, 3P, Steckd 4xT25	Steckdose	1 Stk
994 505 856	LS C16 A, 3P, Steckd 2xCEE16	Steckdose	1 Stk
994 505 857	LS C32 A, 3P, Steckd 2xCEE32	Steckdose	1 Stk
994 505 858	LS C16 A FI 25 A, Steckd 2xT25	Steckdose	1 Stk
994 505 859	LS C16 A FI 25 A, Steckd 4xT25	Steckdose	1 Stk
994 505 860	LS C16 A FI 25 A, Steckd T75	Steckdose	1 Stk
994 505 861	LS C16 A FI 25 A, Steckd 2xT75	Steckdose	1 Stk
994 505 893	SE und St.Dose 2xT25	Steckdose	1 Stk
994 505 894	SE und St.Dose T75	Steckdose	1 Stk
994 505 895	SE und St.Dose 2xT75	Steckdose	1 Stk

Industrie-Steckkontakte IEC/EN 60309 <Mennekes CEEform>

Polyamid, schlagfest, T ≤ 100° C

AP-Steckdosen IP 44 Leitungseinführungen oben

WF-No	V	Polzahl	h	Einführungen	VE
16 A					
994 106 648	230	3	6	M20	10 Stk
994 106 653	400	4	6	M25	10 Stk
994 090 290	400	5	6	M25	10 Stk
32 A					
994 129 896	230	3	6	M25	10 Stk
994 106 684	400	4	6	M25	10 Stk
994 090 291	400	5	6	M32	10 Stk

AP-Steckdosen IP 44 Leitungseinführungen oben und unten

WF-No	V	Polzahl	h	Einführungen	VE
16 A					
994 128 436	230	3	6	2xM20	10 Stk
994 356 633	400	4	6	2xM25	10 Stk
994 356 637	400	5	6	2xM25	10 Stk

AP-Steckdosen IP 44 Leitungseinführungen oben und unten

WF-No	V	Polzahl	h	Einführungen	VE
16 A					
994 128 439	400	4	6	3xM25	10 Stk
994 128 445	400	5	6	3xM25	10 Stk
32 A					
994 129 899	230	3	6	1xM32/ 2xM25	10 Stk
994 128 451	400	4	6	1xM32/ 2xM25	10 Stk
994 128 457	400	5	6	1xM32/ 2xM25	10 Stk
63 A					
994 129 904	230	3	6	3xM40	5 Stk
994 129 908	400	4	6	3xM40	5 Stk
994 129 905	400	5	6	3xM40	5 Stk

AP-Steckdosen IP 67 Leitungseinführungen oben und unten

WF-No	V	Polzahl	h	Einführungen	VE
16 A					
994 315 915	230	3	6	2xM25	10 Stk
994 306 672	400	4	6	2xM25	10 Stk
994 306 673	400	5	6	2xM25	10 Stk
32 A					
994 356 641	230	3	6	2xM32	10 Stk
994 356 645	400	4	6	2xM32	10 Stk
994 306 674	400	5	6	2xM32	10 Stk

AP-Steckdosen IP 67 Leitungseinführungen oben und unten

WF-No	V	Polzahl	h	Einführungen	VE
63 A					
994 356 648	230	3	6	3xM40	5 Stk
994 356 651	400	4	6	3xM40	5 Stk
994 306 675	400	5	6	3xM40	5 Stk
125 A					
994 106 749	400	4	6	2xM50	3 Stk
994 114 673	400	5	6	2xM50	3 Stk

Fortsetzung nächste Seite

Industrie-Steckkontakte IEC/EN 60309 <Mennekes CEEform>

Polyamid, schlagfest, T ≤ 100° C

AP-Steckdosen IP 44, 7-polig Leitungseinführungen oben und unten

WF-No	V	Polzahl	h	Einführungen	VE
16 A					
994 315 917	400	7	6	3xM32	10 Stk
32 A					
994 315 922	400	7	6	3xM32	10 Stk

AP-Doppelbox IP 44 CEEform und Typ 23/25

WF-No	V	Polzahl	h	Einführungen	VE
16 A					
994 315 920	400	5	6	1xM25	1 Stk
32 A					
994 315 925	400	5	6	1xM25	1 Stk

EB-Steckdosen IP 44 Steckrichtung schräg

WF-No	V	Polzahl	h	VE
16 A				
994 106 787	230	3	6	10 Stk
994 106 810	400	4	6	10 Stk
994 106 835	400	5	6	10 Stk
32 A				
994 129 929	230	3	6	10 Stk
994 106 861	400	4	6	10 Stk
994 106 887	400	5	6	10 Stk
63 A				
994 129 950	230	3	6	5 Stk
994 129 964	400	4	6	5 Stk
994 129 954	400	5	6	5 Stk

EB-Steckdosen IP 44 Steckrichtung gerade

WF-No	V	Polzahl	h	VE
16 A				
994 106 777	230	3	6	10 Stk
994 106 796	400	4	6	10 Stk
994 106 822	400	5	6	10 Stk
32 A				
994 129 923	230	3	6	10 Stk
994 106 846	400	4	6	10 Stk
994 106 873	400	5	6	10 Stk
63 A				
994 106 905	230	3	6	5 Stk
994 129 960	400	4	6	5 Stk
994 106 915	400	5	6	5 Stk

Industrie-Steckkontakte IEC/EN 60309 <Mennekes CEEform>

Polyamid, schlagfest, T ≤ 100° C

EB-Steckdosen IP 67 Steckrichtung schräg

WF-No	V	Polzahl	h	VE
16 A				
994 106 795	230	3	6	10 Stk
994 106 816	400	4	6	10 Stk
994 106 843	400	5	6	10 Stk
32 A				
994 129 938	230	3	6	10 Stk
994 356 665	400	4	6	10 Stk
994 106 895	400	5	6	10 Stk
63 A				
994 356 668	230	3	6	5 Stk
994 129 972	400	4	6	5 Stk
994 129 957	400	5	6	5 Stk
125 A				
994 356 669	230	3	6	5 Stk
994 106 926	400	4	6	5 Stk
994 106 930	400	5	6	5 Stk

EB-Steckdosen IP 67 Steckrichtung gerade

WF-No	V	Polzahl	h	VE
16 A				
994 129 914	230	3	6	10 Stk
994 129 915	400	4	6	10 Stk
994 129 918	400	5	6	10 Stk
32 A				
994 129 934	230	3	6	10 Stk
994 129 939	400	4	6	10 Stk
994 129 945	400	5	6	10 Stk
63 A				
994 106 914	230	3	6	5 Stk
994 129 968	400	4	6	5 Stk
994 106 923	400	5	6	5 Stk
125 A				
994 356 670	230	3	6	5 Stk
994 142 702	400	4	6	5 Stk
994 142 706	400	5	6	5 Stk

AP-Steckdosen Cepex IP 44 mit Beschriftungsfeld, Farbe: Hellgrau (RAL 7035)

WF-No	V	Polzahl	h	Einführungen	VE
16 A					
994 315 916	230	3	6	1x M20, 4x M25	5 Stk
994 142 622	400	4	6	1x M20, 4x M25	5 Stk
994 315 921	400	5	6	1x M20, 4x M25	5 Stk
32 A					
994 142 630	230	3	6	1x M20, 4x M25	5 Stk
994 142 639	400	4	6	1x M20, 4x M25	5 Stk
994 315 926	400	5	6	1x M20, 4x M25	5 Stk

Industrie-Steckkontakte IEC/EN 60309 <Mennekes CEEform>

Polyamid, schlagfest, T ≤ 100° C

UP-Steckdosen Cepex IP 44 mit Beschriftungsfeld, Farbe: Reinweiss (RAL 9010)

WF-No	V	Polzahl	h	Einführungen	VE
16 A					
994 356 657	230	3	6	1x M20, 4x M25	5 Stk
994 356 659	400	4	6	1x M20, 4x M25	5 Stk
994 356 660	400	5	6	1x M20, 4x M25	5 Stk
32 A					
994 356 663	230	3	6	1x M20, 4x M25	5 Stk
994 356 666	400	4	6	1x M20, 4x M25	5 Stk
994 356 667	400	5	6	1x M20, 4x M25	5 Stk

EB-Steckdosen Cepex IP 44 mit Beschriftungsfeld, für Einbau in Kabelkanäle, Farbe: Reinweiss (RAL 9010)

WF-No	V	Polzahl	h	VE
16 A				
994 315 930	230	3	6	5 Stk
994 356 658	400	4	6	5 Stk
994 315 932	400	5	6	5 Stk
32 A				
994 356 662	230	3	6	5 Stk
994 356 664	400	4	6	5 Stk
994 315 934	400	5	6	5 Stk

EB-Steckdosen Cepex IP 44 mit Beschriftungsfeld, für Einbau in Kabelkanäle, Farbe: Hellgrau (RAL 7035)

WF-No	V	Polzahl	h	VE
16 A				
994 315 929	230	3	6	5 Stk
994 142 678	400	4	6	5 Stk
994 315 931	400	5	6	5 Stk
32 A				
994 356 661	230	3	6	5 Stk
994 142 693	400	4	6	5 Stk
994 315 933	400	5	6	5 Stk

AP-Gehäuse-Unterteil Cepex IP 44 Farbe: Hellgrau (RAL 7035)

WF-No	für Apparate	Einführungen	VE
1fach-Gehäuse			
994 315 913	1x1	1x M20, 4x M25	5 Stk
2fach-Gehäuse			
994 315 914	1x2	2x M20, 5x M25	5 Stk

Industrie-Steckkontakte IEC/EN 60309 <Mennekes CEEform>

Polyamid, schlagfest, T ≤ 100° C

Stecker StarTOP IP 44 mit Schneid-Klemm-Technik

schnellem Drehverschluss, aussen liegender Zugentlastung

WF-No	V	Polzahl	h	VE
16 A				
994 352 147	230	3	6	10 Stk
994 352 148	400	4	6	10 Stk
994 344 247	400	5	6	10 Stk
32 A				
994 388 652	400	5	6	10 Stk

Stecker ProTOP IP 44 mit Schraubklemmen

schnellem Drehverschluss, aussen liegender Zugentlastung

WF-No	V	Polzahl	h	VE
16 A				
994 306 676	230	3	6	10 Stk
994 306 677	400	4	6	10 Stk
994 202 859	400	5	6	10 Stk
32 A				
994 420 652	230	3	6	10 Stk
994 420 655	400	4	6	10 Stk
994 202 862	400	5	6	10 Stk

Stecker PowerTOP IP 44

mit Verschraubung und aussen liegender Zugentlastung

WF-No	V	Polzahl	h	VE
16 A				
994 356 671	230	3	6	10 Stk
994 106 963	400	4	6	10 Stk
994 096 532	400	5	6	10 Stk
32 A				
994 356 674	230	3	6	10 Stk
994 356 677	400	4	6	10 Stk
994 106 986	400	5	6	10 Stk
63 A				
994 106 991	230	3	6	5 Stk
994 356 682	400	4	6	5 Stk
994 106 992	400	5	6	5 Stk

Stecker PowerTOP IP 67

mit Verschraubung und aussen liegender Zugentlastung

WF-No	V	Polzahl	h	VE
16 A				
994 356 672	230	3	6	10 Stk
994 202 858	400	4	6	10 Stk
994 202 860	400	5	6	10 Stk
32 A				
994 356 675	230	3	6	10 Stk
994 356 678	400	4	6	10 Stk
994 202 863	400	5	6	10 Stk
63 A				
994 356 681	230	3	6	5 Stk
994 129 988	400	4	6	5 Stk
994 090 297	400	5	6	5 Stk
125 A				
994 356 683	230	3	6	5 Stk
994 107 001	400	4	6	5 Stk
994 107 005	400	5	6	5 Stk

Fortsetzung nächste Seite

Industrie-Steckkontakte IEC/EN 60309 <Mennekes CEEform>

Polyamid, schlagfest, T ≤ 100° C

Stecker, 7-polig IP 44 mit Kabelknickschutz

WF-No	V	Polzahl	h	VE
16 A				
994 315 935	400	7	6	10 Stk
32 A				
994 315 936	400	7	6	10 Stk

Winkelstecker VarioTOP IP 44 mit Kabelknickschutz, Leitungseinführung nach rechts und links um je 60° drehbar

WF-No	V	Polzahl	h	VE
16 A				
994 202 861	400	5	6	10 Stk

Winkelstecker IP 44 mit Kabelknickschutz

WF-No	V	Polzahl	h	VE
16 A				
994 137 626	230	3	6	10 Stk
994 356 673	400	4	6	10 Stk
32 A				
994 356 676	230	3	6	10 Stk
994 356 679	400	4	6	10 Stk
994 356 680	400	5	6	10 Stk

AP-Gerätestecker IP 44 Leitungseinführungen oben und unten

WF-No	V	Polzahl	h	Einführungen	VE
16 A					
994 106 651	230	3	6	2x M20	10 Stk
994 106 659	400	4	6	2x M25	10 Stk
994 106 676	400	5	6	2x M25	10 Stk
32 A					
994 356 644	230	3	6	2x M32	10 Stk
994 106 690	400	4	6	2x M32	10 Stk
994 106 717	400	5	6	2x M32	10 Stk

AP-Gerätestecker IP 67 Leitungseinführungen oben und unten

WF-No	V	Polzahl	h	Einführungen	VE
63 A					
994 106 735	230	3	6	3x M40	5 Stk
994 356 654	400	4	6	3x M40	5 Stk
994 103 939	400	5	6	3x M40	5 Stk
125 A					
994 106 753	400	4	6	2x M50	3 Stk
994 103 940	400	5	6	2x M50	3 Stk

Industrie-Steckkontakte IEC/EN 60309 <Mennekes CEEform>

Polyamid, schlagfest, T ≤ 100° C

EB-Gerätestecker IP 44

WF-No	V	Polzahl	h	VE
16 A				
994 106 666	400	4	6	10 Stk
994 081 500	400	5	6	10 Stk
32 A				
994 161 676	230	3	6	10 Stk
994 106 697	400	4	6	10 Stk
994 106 720	400	5	6	10 Stk

EB-Gerätestecker IP 44 mit Klappdeckel

WF-No	V	Polzahl	h	VE
16 A				
994 356 636	400	4	6	10 Stk
994 356 640	400	5	6	10 Stk
32 A				
994 142 636	230	3	6	10 Stk
994 106 704	400	4	6	10 Stk
994 106 724	400	5	6	10 Stk

Phasenwender IP 44 mit Kabelknickschutz, Zugentlastung, Verschraubung

WF-No	V	Polzahl	h	VE
16 A				
994 207 949	400	5	6	10 Stk
32 A				
994 207 950	400	5	6	10 Stk

Kupplung StarTOP IP 44 mit Schneid-Klemm-Technik schnellem Drehverschluss, aussen liegender Zugentlastung

WF-No	V	Polzahl	h	VE
16 A				
994 352 149	230	3	6	10 Stk
994 352 150	400	4	6	10 Stk
994 344 246	400	5	6	10 Stk
32 A				
994 388 653	400	5	6	10 Stk

Kupplung ProTOP IP 44 mit Schraubklemmen schnellem Drehverschluss, aussen liegender Zugentlastung

WF-No	V	Polzahl	h	VE
16 A				
994 306 678	230	3	6	10 Stk
994 306 679	400	4	6	10 Stk
994 202 865	400	5	6	10 Stk
32 A				
994 420 673	230	3	6	10 Stk
994 420 676	400	4	6	10 Stk
994 202 867	400	5	6	10 Stk

Industrie-Steckkontakte IEC/EN 60309 <Mennekes CEEform>

Polyamid, schlagfest, T ≤ 100° C

Kupplung PowerTOP IP 44 mit Verschraubung und aussen liegender Zugentlastung

WF-No	V	Polzahl	h	VE
16 A				
994 356 684	230	3	6	10 Stk
994 137 654	400	4	6	10 Stk
994 137 664	400	5	6	10 Stk
32 A				
994 356 686	230	3	6	10 Stk
994 356 688	400	4	6	10 Stk
994 137 684	400	5	6	10 Stk
63 A				
994 107 025	230	3	6	5 Stk
994 130 004	400	4	6	5 Stk
994 107 026	400	5	6	5 Stk

Kupplung PowerTOP IP 67 mit Verschraubung und aussen liegender Zugentlastung

WF-No	V	Polzahl	h	VE
16 A				
994 356 685	230	3	6	10 Stk
994 202 864	400	4	6	10 Stk
994 202 866	400	5	6	10 Stk
32 A				
994 356 687	230	3	6	10 Stk
994 356 689	400	4	6	10 Stk
994 202 868	400	5	6	10 Stk

Kupplung PowerTOP IP 67 mit Verschraubung und aussen liegender Zugentlastung

WF-No	V	Polzahl	h	VE
63 A				
994 356 690	230	3	6	5 Stk
994 130 007	400	4	6	5 Stk
994 090 298	400	5	6	5 Stk
125 A				
994 356 691	230	3	6	5 Stk
994 356 692	400	4	6	5 Stk
994 103 941	400	5	6	5 Stk

Prüfstecker IP 44 Drehfeld-Control

WF-No	V	Polzahl	h	VE
16 A				
994 315 938	400	5	6	5 Stk
32 A				
994 315 939	400	5	6	5 Stk
63 A				
994 315 940	400	5	6	5 Stk

Industrie-Steckkontakte IEC/EN 60309 <Mennekes CEEform>

Polyamid, schlagfest, T ≤ 100° C

AP-Steckdosen DUO IP 44 abschaltbar, mit mechanischer Doppelverriegelung

WF-No	V	Polzahl	h	Einführungen	VE
16 A					
994 356 631	230	3	6	2x M25, 2x M32	1 Stk
994 356 634	400	4	6	2x M25, 2x M32	1 Stk
994 207 946	400	5	6	2x M25, 2x M32	1 Stk
32 A					
994 356 642	230	3	6	2x M25, 2x M32	1 Stk
994 356 646	400	4	6	2x M25, 2x M32	1 Stk
994 207 947	400	5	6	2x M25, 2x M32	1 Stk
63 A					
994 356 649	230	3	6	3x M40	3 Stk
994 356 652	400	4	6	3x M40	3 Stk
994 315 927	400	5	6	3x M40	3 Stk

AP-Steckdosen DUO IP 67 abschaltbar, mit mechanischer Doppelverriegelung

WF-No	V	Polzahl	h	Einführungen	VE
16 A					
994 356 632	230	3	6	2x M25, 2x M32	1 Stk
994 356 635	400	4	6	2x M25, 2x M32	1 Stk
994 315 919	400	5	6	2x M25, 2x M32	1 Stk
32 A					
994 356 643	230	3	6	2x M25, 2x M32	1 Stk
994 356 647	400	4	6	2x M25, 2x M32	1 Stk
994 315 924	400	5	6	2x M25, 2x M32	1 Stk

AP-Steckdosen DUO IP 67 abschaltbar, mit mechanischer Doppelverriegelung

WF-No	V	Polzahl	h	Einführungen	VE
63 A					
994 356 650	230	3	6	3x M40	1 Stk
994 356 653	400	4	6	3x M40	1 Stk
994 315 928	400	5	6	3x M40	1 Stk
125 A					
994 356 655	400	4	6	3x M63	1 Stk
994 356 656	400	5	6	3x M63	1 Stk

AP-Steckdosen DUO, 7-polig IP 44 abschaltbar, mit mechanischer Doppelverriegelung, Schalter 6-polig

WF-No	V	Polzahl	h	Einführungen	VE
16 A					
994 315 918	400	7	6	2x M25, 2x M32	1 Stk
32 A					
994 315 923	400	7	6	2x M25, 2x M32	1 Stk

Kunststoff-Stromverteiler

verdrahtet, spritzwassersicher IP 44

Stromverteiler <Mennekes AirKraft> Hängekombination Gehäuse Kunststoff, schlagfest, Traggriff, 4 Befestigungslöcher, 5 Einführungen 2xM20, 1xM25 und 1xM32 oben, 1xM20 seitlich, Druckluftanschluss

WF-No	Anzahl Steckdosen	VE
Typ <2801 9400269> gelb	1 FI-Schalter 3L+N 40 A, 30 mA	
994 384 150	1x Typ 25, 2x Typ 23, 1x CEE/5L 16 A	1 Stk
Typ <2801 9400272> silber	1 Sicherungsautomat 3L 16 A 1 Sicherungsautomat 1L 16 A	
994 384 151	1x Typ 25, 2x Typ 23, 1x CEE/5L 16 A	1 Stk
Typ <2801 9400285> gelb		
994 384 152	2x Typ 23, 2x CEE/5L 16 A	1 Stk
Typ <2801 9400298> silber		
994 384 153	1x Typ 25, 2x Typ 23, 1x CEE/5L 16 A	1 Stk

Ketten-Set Typ <2801 106060>		
994 384 154		1 Stk

Stromverteiler Hängekombination Gehäuse Kunststoff gelb/schwarz, Traggriff, Aufhängeöse, 1 Kabelverschraubung M25

WF-No	Anzahl Steckdosen	VE
Typ <947/25902>		
994 389 736	10xTyp 23	1 Stk

Typ <947/25904> Klarsichtdeckel 4,5 TE (4,5x18 mm)
1 FI-Schalter 3L+N 40 A, 30 mA

994 389 737	6x Typ 23, 1x CEE/5L 16 A	1 Stk

Typ <947/25905> Klarsichtdeckel 4,5 TE (4,5x18 mm), mit 1 m Rohr ¾" und 2-Wege-Verteiler ¾" für Druckluft
1 Sicherungsautomat 3L 16 A <C>
1 Sicherungsautomat 1L 16 A <B>

994 389 738	2x Typ 23, 1x CEE/5L 16 A, 1x CEE/5L 32 A	1 Stk

Automatik-Kabelaufroller

Automatik-Kabelaufroller Spiralfederantrieb, Flachschleifringe mit Doppelkontaktabnahme

WF-No	Kabel mm²	Länge m	Leistung aufgerollt/abgerollt W	VE
<FT 150> 10 A	Gehäuse Kunststoff orange/schwarz, schlagfest, Ø 160 mm, Arretierung, Universalhalter			
994 157 077	Td 3x1	4	1000/2300	1 Stk

<FT 260> 16 A	Gehäuse Kunststoff orange/schwarz, schlagfest, IP 42, Ø 260 mm, Arretierung			
994 141 756	Td 3x1	12	1000/2300	1 Stk
994 141 671	Td 3x1,5	8	1800/2300	1 Stk
994 144 402	Td 5x1,5	5	1800/6500	1 Stk

<FT 350> 16 A	Gehäuse Kunststoff orange/schwarz, schlagfest, IP 44, Ø 350 mm, Arretierung			
994 157 078	Gdv 3x1,5	15	1800/2300	1 Stk
994 157 079	Gdv 5x1,5	10	2400/6500	1 Stk

Deckenhalter, Metall, Kabelrolle 360° drehbar, zu Kabelrollen <FT 350>

994 160 772 1 Stk

Automatik-Kabelaufroller für Erdungszwecke Gehäuse orange/schwarz, schlagfest, IP 42, Kunststoff-Kabel gelb/grün mit Zange, zum Nullen elektrostatischer Aufladungen, ≤ 45 A

WF-No	Typ	Ø mm	Kabel mm²	Länge m	VE
994 169 041	FTE 260	260	1x10	10	1 Stk

Kabelrollen

Kabelrolle <GT 235> Spezialgummi halogenfrei schwarz, G-PUR-Kabel mit Gummistecker, Trommel Ø 235 mm, Gestell Kunststoff schwarz, schlagfest, Höhe 300 mm, Ablaufbremse, Traggriff, Zugentlastung, mit Thermoschutz, spritzwassersicher IP 44

WF-No	Kabel mm²	Länge m	Steckdosen	Stecker	VE
994 325 747	3x1,5	25	2 Typ 13	Typ 12	1 Stk
994 325 748	5x1,5	20	2 Typ 15	Typ 15	1 Stk
994 325 749	5x1,5	20	Typ 13/15	Typ 15	1 Stk

Kabelrolle <GT 310> Spezialgummi halogenfrei schwarz, G-PUR-Kabel mit Gummistecker, Trommel Ø 310 mm, Gestell Kunststoff schwarz, schlagfest, Höhe 370 mm, Ablaufbremse, Traggriff, T -20°...+100° C, Zugentlastung, mit Thermoschutz, spritzwassersicher IP 44

WF-No	Kabel mm²	Länge m	Steckdosen	Stecker	VE
994 325 724	3x1,5	33	3 Typ 13	Typ 12	1 Stk
994 325 729	3x1,5	50	3 Typ 13	Typ 12	1 Stk
994 325 725	5x1,5	33	3 Typ 15	Typ 15	1 Stk
994 172 062	5x1,5	33	2 CEE/5L 16 A	CEE/5L 16 A	1 Stk
994 172 065	5x2,5	25	2 CEE/5L 16 A	CEE/5L 16 A	1 Stk

Kabelrolle <GT 310 Fi> Spezialgummi halogenfrei schwarz, G-PUR-Kabel mit Gummistecker, Trommel Ø 310 mm, Gestell Kunststoff schwarz, schlagfest, Höhe 370 mm, Ablaufbremse, Traggriff, T -20°...+100° C, Zugentlastung, mit Thermoschutz, spritzwassersicher IP 44

WF-No	Kabel mm²	Länge m	Steckdosen	Stecker	VE
Fehlerstromschutzschalter 1L+N 25 A, 30 mA, Sicherungsautomat 1L 13 A					
994 356 048	3x1,5	33	3 Typ 13	Typ 12	1 Stk
994 356 049	3x1,5	50	3 Typ 13	Typ 12	1 Stk

Mobile Mehrfachsteckdosen

Mehrfachsteckdose <PrimeLine> 2L+PE 10 A 250 V Gehäuse Polyamid, schlagfest, Kabel Td 3x1 mm² mit Stecker Typ 12 angespritzt, mit Befestigungslaschen

WF-No	Steckdosen	Farbe	Kabellänge m	VE
4 Steckdosen	61x232x46 mm			
994 346 190	4x Typ 13	weiss	3	1 Stk
994 346 191	4x Typ 13	schwarz	3	1 Stk
994 346 192	4x Typ 13	weiss	5	1 Stk
994 346 193	4x Typ 13	schwarz	5	1 Stk
4 Steckdosen + Wippenschalter	61x232x46 mm			
994 346 186	4x Typ 13	weiss	3	1 Stk
994 346 187	4x Typ 13	schwarz	3	1 Stk
994 346 188	4x Typ 13	weiss	5	1 Stk
994 346 189	4x Typ 13	schwarz	5	1 Stk
4 Steckdosen	61x232x46 mm, Winkelstecker			
994 356 912	4x Typ 13	weiss	3	1 Stk

6 Steckdosen	61x300x46 mm			
994 346 194	6x Typ 13	weiss	3	1 Stk
994 346 195	6x Typ 13	schwarz	3	1 Stk
994 346 196	6x Typ 13	weiss	5	1 Stk
994 346 197	6x Typ 13	schwarz	5	1 Stk
6 Steckdosen + Wippenschalter	61x300x46 mm			
994 346 198	6x Typ 13	weiss	3	1 Stk
994 346 199	6x Typ 13	schwarz	3	1 Stk
994 346 200	6x Typ 13	weiss	5	1 Stk
994 346 201	6x Typ 13	schwarz	5	1 Stk
6 Steckdosen mit externem, beleuchtetem Netzschalter	61x300x46 mm			
994 347 769	6x Typ 13	schwarz	5	1 Stk

6 Steckdosen mit integriertem Überspannungsfilter	61x300x46 mm, Ansprechzeit < 25 ns, Ableitstrom 3 kA			
994 346 202	6x Typ 13	schwarz	3	1 Stk

8 Steckdosen	61x368x46 mm			
994 346 203	8x Typ 13	weiss	3	1 Stk
994 346 204	8x Typ 13	schwarz	3	1 Stk
994 346 205	8x Typ 13	weiss	5	1 Stk
994 346 206	8x Typ 13	schwarz	5	1 Stk

8 Steckdosen + Wippenschalter	61x368x46 mm			
994 346 207	8x Typ 13	weiss	3	1 Stk
994 346 208	8x Typ 13	schwarz	3	1 Stk
994 346 209	8x Typ 13	weiss	5	1 Stk
994 346 210	8x Typ 13	schwarz	5	1 Stk

Mehrfachsteckdose <HB> 2L+PE 10 A 250 V Gehäuse Polypropylen, schlagfest, 2 Befestigungslöcher, Kabel Td 3x1 mm² mit Stecker Typ 12 angespritzt

WF-No	Steckdosen	Farbe	Kabellänge m	VE
6 Steckdosen	434x60x49,5 mm			
994 059 052	6x Typ 13	silber/schwarz	1,5	1 Stk
8 Steckdosen	554x60x49,5 mm			
994 059 054	8x Typ 13	silber/schwarz	1,5	1 Stk

5 Steckdosen	mit Störschutzfilter und Leuchtschalter, 515x60x49,5 mm			
994 130 968	5x Typ 13		1,5	1 Stk

5 Steckdosen	mit Fehlerstromschutzschalter 30 mA, 529x60x49,5 mm			
994 059 049	5x Typ 13	orange/schwarz	1,5	1 Stk

Mehrfachsteckdose <HB> 2L+PE 10 A 250 V Gehäuse Polypropylen, schlagfest, 2 Befestigungslöcher, Kabel Td 3x1 mm² mit Stecker Typ 12 angespritzt

WF-No	Steckdosen	Farbe	Kabellänge m	VE
5 Steckdosen	mit Leuchtwippenschalter, 404x60x49,5 mm			
994 059 050	5x Typ 13		1,5	1 Stk
994 059 051	5x Typ 13	silber/schwarz	1,5	1 Stk
7 Steckdosen	mit Leuchtwippenschalter, 524x60x49,5 mm			
994 059 053	7x Typ 13	silber/schwarz	1,5	1 Stk

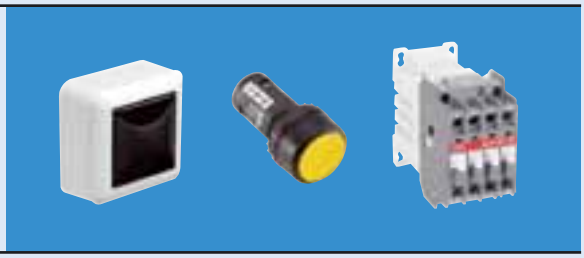
Mehrfachsteckdose <Master-Slave> 2L+PE 10 A 250 V Gehäuse Polypropylen (wird das Gerät an der <Master>-Steckdose eingeschaltet, sind alle an den <Slave>-Steckdosen angeschlossenen Geräte in Betrieb)

WF-No	Steckdosen	Farbe	Kabellänge m	VE
5 Steckdosen	60x514x50 mm			
994 167 334	5x Typ 13		1,5	1 Stk
6 Steckdosen	60x310x40 mm			
994 322 149	6x Typ 13		1,5	1 Stk

Mehrfachsteckdose <Warob> 2L+PE 10 A 250 V Gehäuse Kunststoff, schlagfest, Kabel Td 3x1 mm² mit Stecker Typ 12

WF-No	Steckdosen	Farbe	Kabellänge m	VE
4 Steckdosen	Ø 89x42 mm, Stecker angespritzt			
994 059 029	4x Typ 13		3	1 Stk
994 059 035	4x Typ 13		5	1 Stk
994 059 042	4x Typ 13		3	1 Stk
994 059 045	4x Typ 13		5	1 Stk

Schalten, Steuern, Überwachen



Befehls- und Meldeapparate
<ABB CombiLine Compact>....4.1 – 4.5
<ABB CombiLine modular>....4.6 – 4.7
<Siemens Signum 3SB3>....4.8 – 4.11
Haupt- und NOT-AUS-Schalter <Siemens 3LD2>....4.12 – 4.13
Hängetaster für Steuerstromkreise <Telemecanique>....4.14

Leistungs-/Motorschutzschalter
<ABB MS 4 Serie>....4.15 – 4.16
<Allen-Bradley Serie 140>....4.17 – 4.19
<Telemecanique GV2-3>....4.20 – 4.22
<Siemens SIRIUS>....4.23 – 4.26
<Moeller NZM...1, NZM...2>....4.27 – 4.30
<Merlin Gerin Compact NS>....4.31 – 4.34

EB-Lasttrennschalter/Umschalter
EB-Lasttrennschalter <Telemecanique>....4.35
AP-Lasttrennschalter <Telemecanique>....4.36
EB-Lasttrennschalter <Merlin Gerin INS-Interpact>....4.37 – 4.38

Anlasser und Gerätekombinationen
<Telemecanique TeSys>....4.39 – 4.41

Schütze, Hilfsschütze
Schütze <ABB>....4.42 – 4.48
Hilfsschütze <ABB NL,TNL>....4.49 – 4.52
Schütze <Siemens SIRIUS>....4.53 – 4.59
Hilfsschütze <Telemecanique>....4.60
Schütze <Telemecanique TeSys> 3L....4.61 – 4.63
Schütze <Telemecanique TeSys> 4L....4.64 – 4.67

Softstarter
Sanftanlasser <ABB PSR>....4.68
Sanftanlasser <Telemecanique>....4.69
Sanftstarter <Siemens SIRIUS>....4.70

Direktstarter
<Siemens SIRIUS 3RE>....4.71

Industrierelais
Industrierelais <Comat>....4.74 – 4.77
Stecksockel <Comat>....4.81
Zeitrelais <multicomat> Steckanschluss....4.82 – 4.85
Zeitrelais <multicomat> Schnappbefestigung....4.86
Zeitrelais <multicomat> für DIN-Normausschnitt 45 mm....4.87
Zeitrelais <Siemens SIRIUS 3RP15>....4.88
Interface-Relais <ABB R600>....4.89
Schnittstellenwandler <ABB>....4.90
Schnittstellenwandler <Siemens SIRIUS>....4.91
Überwachungsrelais <ABB>....4.92 – 4.93
Überwachungsrelais <Siemens SIRIUS>....4.94 – 4.95

Kleinsteuerungen
<Moeller Electric easy>....4.98 – 4.102
<ABB CL-Serie>....4.103 – 4.104
<Siemens Logo>....4.105 – 4.106
<Schneider Zelio Logic II>....4.107
<Siemens SIMATIC S7 - 200>....4.108 – 4.111
Kontaktmatten....4.112

Befehls- und Meldeapparate <ABB CombiLine Compact>

"all in one"

Drucktaster nicht beleuchtbar, für Bohrung Ø 22,3 mm, Einbautiefe = 42 mm, 250 V, 2 A, Kunststoffring schwarz, IP 66

WF-No	Typ	Kontakte	Farbe	VE
tastend, flache Ausführung (hohe Ausführung auf Anfrage)				
994 465 936	CP1-10R-10	1S	rot	10 Stk
994 465 937	CP1-10G-10	1S	grün	10 Stk
994 465 938	CP1-10Y-10	1S	gelb	10 Stk
994 465 939	CP1-10L-10	1S	blau	10 Stk
994 465 940	CP1-10W-10	1S	weiss	10 Stk
994 465 941	CP1-10B-10	1S	schwarz	10 Stk
994 465 942	CP1-10U-10	1S	grau	10 Stk
994 465 943	CP1-10R-20	2S	rot	10 Stk
994 465 944	CP1-10G-20	2S	grün	10 Stk
994 465 945	CP1-10Y-20	2S	gelb	10 Stk
994 465 946	CP1-10L-20	2S	blau	10 Stk
994 465 947	CP1-10W-20	2S	weiss	10 Stk
994 465 948	CP1-10B-20	2S	schwarz	10 Stk
994 465 949	CP1-10U-20	2S	grau	10 Stk
994 465 950	CP1-10R-01	1Ö	rot	10 Stk
994 465 951	CP1-10G-01	1Ö	grün	10 Stk
994 465 952	CP1-10Y-01	1Ö	gelb	10 Stk
994 465 953	CP1-10L-01	1Ö	blau	10 Stk
994 465 954	CP1-10W-01	1Ö	weiss	10 Stk
994 465 955	CP1-10B-01	1Ö	schwarz	10 Stk
994 465 956	CP1-10U-01	1Ö	grau	10 Stk
994 465 957	CP1-10R-02	2Ö	rot	10 Stk
994 465 958	CP1-10G-02	2Ö	grün	10 Stk
994 465 959	CP1-10Y-02	2Ö	gelb	10 Stk
994 465 960	CP1-10L-02	2Ö	blau	10 Stk
994 465 961	CP1-10W-02	2Ö	weiss	10 Stk
994 465 962	CP1-10B-02	2Ö	schwarz	10 Stk
994 465 963	CP1-10U-02	2Ö	grau	10 Stk
994 465 964	CP1-10R-11	1S+1Ö	rot	10 Stk
994 465 965	CP1-10G-11	1S+1Ö	grün	10 Stk
994 465 966	CP1-10Y-11	1S+1Ö	gelb	10 Stk
994 465 967	CP1-10L-11	1S+1Ö	blau	10 Stk
994 465 968	CP1-10W-11	1S+1Ö	weiss	10 Stk
994 465 969	CP1-10B-11	1S+1Ö	schwarz	10 Stk
994 465 970	CP1-10U-11	1S+1Ö	grau	10 Stk

Befehls- und Meldeapparate <ABB CombiLine Compact>

"all in one"

Drucktaster nicht beleuchtbar, für Bohrung Ø 22,3 mm, Einbautiefe = 42 mm, 250 V, 2 A, Kunststoffring schwarz, IP 66

WF-No	Typ	Kontakte	Farbe	VE
verrastend, flache Ausführung (hohe Ausführung auf Anfrage)				
994 465 971	CP2-10R-10	1S	rot	10 Stk
994 465 972	CP2-10G-10	1S	grün	10 Stk
994 465 973	CP2-10Y-10	1S	gelb	10 Stk
994 465 974	CP2-10L-10	1S	blau	10 Stk
994 465 975	CP2-10W-10	1S	weiss	10 Stk
994 465 976	CP2-10B-10	1S	schwarz	10 Stk
994 465 977	CP2-10U-10	1S	grau	10 Stk
994 465 978	CP2-10R-20	2S	rot	10 Stk
994 465 979	CP2-10G-20	2S	grün	10 Stk
994 465 980	CP2-10Y-20	2S	gelb	10 Stk
994 465 981	CP2-10L-20	2S	blau	10 Stk
994 465 982	CP2-10W-20	2S	weiss	10 Stk
994 465 983	CP2-10B-20	2S	schwarz	10 Stk
994 465 984	CP2-10U-20	2S	grau	10 Stk
994 465 985	CP2-10R-01	1Ö	rot	10 Stk
994 465 986	CP2-10G-01	1Ö	grün	10 Stk
994 465 987	CP2-10Y-01	1Ö	gelb	10 Stk
994 465 988	CP2-10L-01	1Ö	blau	10 Stk
994 465 989	CP2-10W-01	1Ö	weiss	10 Stk
994 465 990	CP2-10B-01	1Ö	schwarz	10 Stk
994 465 991	CP2-10U-01	1Ö	grau	10 Stk
994 465 992	CP2-10R-02	2Ö	rot	10 Stk
994 465 993	CP2-10G-02	2Ö	grün	10 Stk
994 465 994	CP2-10Y-02	2Ö	gelb	10 Stk
994 465 995	CP2-10L-02	2Ö	blau	10 Stk
994 465 996	CP2-10W-02	2Ö	weiss	10 Stk
994 465 997	CP2-10B-02	2Ö	schwarz	10 Stk
994 465 998	CP2-10U-02	2Ö	grau	10 Stk
994 465 999	CP2-10R-11	1S+1Ö	rot	10 Stk
994 466 000	CP2-10G-11	1S+1Ö	grün	10 Stk
994 466 001	CP2-10Y-11	1S+1Ö	gelb	10 Stk
994 466 002	CP2-10L-11	1S+1Ö	blau	10 Stk
994 466 003	CP2-10W-11	1S+1Ö	weiss	10 Stk
994 466 004	CP2-10B-11	1S+1Ö	schwarz	10 Stk
994 466 005	CP2-10U-11	1S+1Ö	grau	10 Stk

Wahlschalter 2 Positionen nicht beleuchtbar, Kunststoffring schwarz, 250 V, 2 A, für Bohrung Ø 22,3 mm, Einbautiefe = 42 mm, IP 66

WF-No	Typ	Kontakte	Farbe	VE
Tastend mit Rückzug				
994 465 854	C2SS3-10R-10	1S	rot	10 Stk
994 465 855	C2SS3-10B-10	1S	schwarz	10 Stk
994 465 856	C2SS3-10U-10	1S	grau	10 Stk
994 465 857	C2SS3-10R-20	2S	rot	10 Stk
994 465 858	C2SS3-10B-20	2S	schwarz	10 Stk
994 465 859	C2SS3-10U-20	2S	grau	10 Stk
994 465 860	C2SS3-10R-01	1Ö	rot	10 Stk
994 465 861	C2SS3-10B-01	1Ö	schwarz	10 Stk
994 465 862	C2SS3-10U-01	1Ö	grau	10 Stk
994 465 863	C2SS3-10R-02	2Ö	rot	10 Stk
994 465 864	C2SS3-10B-02	2Ö	schwarz	10 Stk
994 465 865	C2SS3-10U-02	2Ö	grau	10 Stk
994 465 866	C2SS3-10R-11	1S+1Ö	rot	10 Stk
994 465 867	C2SS3-10B-11	1S+1Ö	schwarz	10 Stk
994 465 868	C2SS2-10U-11	1S+1Ö	grau	10 Stk

Fortsetzung nächste Seite

Befehls- und Meldeapparate <ABB CombiLine Compact>

"all in one"

Wahlschalter 2 Positionen

nicht beleuchtbar, Kunststoffring schwarz, 250 V, 2 A, für Bohrung Ø 22,3 mm, Einbautiefe = 42 mm, IP 66

WF-No	Typ	Kontakte	Farbe	VE
verrastend				
994 465 869	C2SS2-10R-10	1S	rot	10 Stk
994 465 870	C2SS2-10B-10	1S	schwarz	10 Stk
994 465 871	C2SS2-10U-10	1S	grau	10 Stk
994 465 872	C2SS2-10R-20	2S	rot	10 Stk
994 465 873	C2SS2-10B-20	2S	schwarz	10 Stk
994 465 874	C2SS2-10U-20	2S	grau	10 Stk
994 465 875	C2SS2-10R-01	1Ö	rot	10 Stk
994 465 878	C2SS2-10B-01	1Ö	schwarz	10 Stk
994 465 879	C2SS2-10U-01	1Ö	grau	10 Stk
994 465 881	C2SS2-10R-02	2Ö	rot	10 Stk
994 465 882	C2SS2-10B-02	2Ö	schwarz	10 Stk
994 465 884	C2SS2-10U-02	2Ö	grau	10 Stk
994 465 886	C2SS2-10R-11	1S+1Ö	rot	10 Stk
994 465 888	C2SS2-10B-11	1S+1Ö	schwarz	10 Stk
994 465 889	C2SS2-10U-11	1S+1Ö	grau	10 Stk

Wahlschalter 3 Positionen

nicht beleuchtbar

WF-No	Typ	Kontakte	Farbe	VE
Tastend mit Rückzug				
994 465 891	C3SS2-10R-20	1S	rot	10 Stk
994 465 892	C3SS2-10B-20	1S	schwarz	10 Stk
994 465 894	C3SS2-10U-20	1S	grau	10 Stk
994 465 895	C3ÖS2-10R-02	2Ö	rot	10 Stk
994 465 896	C3ÖS2-10B-02	2Ö	schwarz	10 Stk
994 465 897	C3ÖS2-10U-02	2Ö	grau	10 Stk
994 465 898	C3SS2-10R-11	1S+1Ö	rot	10 Stk
994 465 899	C3SS2-10B-11	1S+1Ö	schwarz	10 Stk
994 465 900	C3SS2-10U-11	1S+2Ö	grau	10 Stk

Meldeleuchte

ohne Lampe, Ba-9s-Fassung für Leuchtmittel max. 2 W

WF-No	Typ	Farbe	VE
994 465 915	CL100-R	rot	10 Stk
994 465 916	CL100-G	grün	10 Stk
994 465 917	CL100-Y	gelb	10 Stk
994 465 918	CL100-L	blau	10 Stk
994 465 919	CL100-W	weiss	10 Stk
994 465 920	CL100-C	transparent	10 Stk

Meldeleuchte mit integrierter LED

WF-No	Typ	Spannung bei 15 mA	Farbe	Leuchtstärke mcd	VE
994 465 921	CL502-R	24 V AC/DC	rot	30	10 Stk
994 465 922	CL502-G	24 V AC/DC	grün	126	10 Stk
994 465 923	CL502-Y	24 V AC/DC	gelb	60	10 Stk
994 465 924	CL502-L	24 V AC/DC	blau	22	10 Stk
994 465 925	CL502-W	24 V AC/DC	weiss	88	10 Stk
994 465 926	CL504-R	48 V AC/DC	rot	60	10 Stk
994 465 927	CL504-G	48 V AC/DC	grün	126	10 Stk
994 465 928	CL504-Y	48 V AC/DC	gelb	60	10 Stk
994 465 929	CL504-L	48 V AC/DC	blau	22	10 Stk
994 465 930	CL504-W	48 V AC/DC	weiss	88	10 Stk
994 465 931	CL523-R	230 V AC	rot	60	10 Stk
994 465 932	CL523-G	230 V AC	grün	126	10 Stk
994 465 933	CL523-Y	230 V AC	gelb	60	10 Stk
994 465 934	CL523-L	230 V AC	blau	22	10 Stk
994 465 935	CL523-W	230 V AC	weiss	88	10 Stk

Befehls- und Meldeapparate <ABB CombiLine Compact>

"all in one"

NOT-AUS-Taster nicht beleuchtbar, Drucktaster aus Kunststoff, für Bohrung Ø 22,5 mm, Einbautiefe = 42 mm, IP 66, integrierte Kontakte

WF-No	Typ	Kontakte	Farbe	VE
verrastend, Drehentriegelung				
994 465 901	CE3T-10R-01	1Ö	rot	1 Stk
994 465 903	CE3T-10R-02	2Ö	rot	1 Stk
994 465 904	CE3T-10R-11	1S+1Ö	rot	1 Stk
verrastend, Zugentriegelung				
994 465 905	CE3P-10R-02	2S	rot	1 Stk
994 465 906	CE3P-10R-11	1S+1Ö	rot	1 Stk

NOT-AUS-Taster, mit RONIS-Schloss nicht beleuchtbar

WF-No	Typ	Kontakte	Farbe	VE
994 465 907	CE3K1-10R-02	2Ö	rot	1 Stk
994 465 908	CE3K1-10R-11	1S+1Ö	rot	1 Stk

NOT-AUS-Taster in Kunststoffgehäuse gelber Deckel, grauer Boden

WF-No	Kurzbezeichnung	Farbe Taster	Kontakte	Abmessung LxBxT mm	VE
Entriegelung durch Drehen					
994 465 909	MEPY1-1005 verrastend	rot	2Ö	101x59x60,5	1 Stk
994 465 910	MEPY1-1024 verrastend	rot	1S+2Ö	101x59x60,5	1 Stk

NOT-AUS-Taster in Metallgehäuse grau, IP 66

WF-No	Kurzbezeichnung	Farbe Taster	Kontakte	Abmessung LxBxT mm	VE
Entriegelung durch Ziehen					
994 465 911	MEM1-1018 verrastend	rot	1Ö	85x85x68	1 Stk

Taster in Kunststoffgehäuse grau

WF-No	Kurzbezeichnung	Farbe Taster	Kontakte	Abmessung LxBxT mm	VE
994 465 912	MEP1-1001 inkl. 1 Taste	grün	1S	101x59x60,5	1 Stk

994 465 913	MEP2-1001 inkl. 2 Tasten	grün/rot	1S+1Ö	141x59x60,5	1 Stk

994 465 914	MEP3-1001 inkl. 3 Tasten	rot/weiss/grün	1S+1Ö	152x59x60,5	1 Stk

Befehls- und Meldeapparate <ABB CombiLine Compact>

"all in one"

Zubehör

WF-No	Typ	Kurzbezeichnung	Farbe	Masse mm	VE
		Lampenzieher für LEDs und für Leuchtmittel			
994 466 006	KA1-8072				1 Stk
		Montagewerkzeug zum Anziehen der Befestigungsmutter			
994 466 007	MA1-8015				1 Stk
		Schutzabdeckung für flache Tasten, verhindert die ungewollte Betätigung			
994 466 008	KA1-8010				1 Stk
		Frontring für Drucktaster			
994 466 009	KA1-8079		grau, Kunststoff		10 Stk
994 466 010	KA1-8022		schwarz, Kunststoff		10 Stk
994 466 011	KA1-8021		verchromt, Metall		10 Stk
		Adapter von 22 auf 30 mm			
994 466 012	KA1-8029		schwarz, Kunststoff		10 Stk
994 466 013	KA1-8030		verchromt, Metall		10 Stk
		Beschriftungsschilder			
994 466 014		0	silber/grau	B= 29,6 H= 39	1 Stk
994 466 015		START	silber/grau	B= 29,6 H= 39	1 Stk
994 466 016		STOPP	silber/grau	B= 29,6 H= 39	1 Stk
994 466 017		0-I	silber/grau	B= 29,6 H= 39	1 Stk
994 466 018		HAND-AUTO	silber/grau	B= 29,6 H= 39	1 Stk
994 466 020		START-STOPP	silber/grau	B= 29,6 H= 39	1 Stk
994 466 022		I-0-II	silber/grau	B= 29,6 H= 39	1 Stk
994 466 023		HAND-0-AUTO	silber/grau	B= 29,6 H= 39	1 Stk
994 466 024		NOT AUS	schwarz/gelb	Ø 70	1 Stk
		Glühlampen mit Ba-9s-Sockel			
994 466 025		24 V AC/DC 50 mA 1,2 W			10 Stk
994 466 026		30 V AC/DC 40 mA 1,2 W			10 Stk
994 466 027		48 V AC/DC 42 mA 2 W			10 Stk
994 466 028		60 V AC/DC 20 mA 1,2 W			10 Stk
		LEDs blinkend mit Ba-9s-Sockel			
994 466 030		24 V AC/DC 25 mA	rot		10 Stk
994 466 033		24 V AC/DC 25 mA	grün		10 Stk
994 466 034		24 V AC/DC 25 mA	gelb		10 Stk

Bestellbeispiel Benötigt wird ein modularer Drucktaster, verrastend und beleuchtbar mit flacher grüner Taste sowie ein S- und Ö-Kontakt.
Bestellen: Je 1 Stk. MP2-11G und MCBH-111
Leuchtmittel: siehe Zubehör

WF-No	Typ	Farbe	VE
Drucktaster flach, beleuchtbar, tastend ohne Lampe für Bohrung Ø 22 mm, Einbautiefe 48,5 mm, 250 V, 2 A, Kunststoffring, IP 66, hohe Ausführung auf Anfrage			
994 525 335	MP1-11R	rot	1 Stk
994 525 336	MP1-11G	grün	1 Stk
994 525 337	MP1-11Y	gelb	1 Stk
994 525 338	MP1-11L	blau	1 Stk
994 525 339	MP1-11W	weiss	1 Stk
994 525 340	MP1-11C	farblos	1 Stk
Drucktaster flach, beleuchtbar, verrastend ohne Lampe für Bohrung Ø 22 mm, Einbautiefe 48,5 mm, 250 V, 2 A, Kunststoffring, IP 66			
994 525 341	MP2-11R	rot	1 Stk
994 525 342	MP2-11G	grün	1 Stk
994 525 343	MP2-11Y	gelb	1 Stk
994 525 344	MP2-11L	blau	1 Stk
994 525 345	MP2-11W	weiss	1 Stk
994 525 346	MP2-11C	farblos	1 Stk

Kontaktblöcke und Halter

WF-No	Typ	VE
994 525 347	MCBH-101 1S + 1 Lampenblock mit Halter	1 Stk
994 525 348	MCBH-011 1Ö + 1 Lampenblock mit Halter	1 Stk
994 525 349	MCBH-201 2S + 1 Lampenblock mit Halter	1 Stk
994 525 350	MCBH-111 1 S + 1Ö + 1 Lampenblock mit Halter	1 Stk
994 525 351	MCB-10 1S ohne Halter	1 Stk
994 525 352	MCB-10 1Ö ohne Halter	1 Stk
994 525 353	MLB-1 Lampenblock für 2 W, 230 V AC/DC	1 Stk
994 525 354	MCBH-00 Halter für 3 Blöcke	1 Stk

Summer schwarz, Frequenz ca. 2'400 Hz, Lautstärke min. 80 dB(A), 10 cm, Nennstrom ≤ 8 mA, Einbautiefe 58,2 mm, IP 65

WF-No	Typ	VE
Dauerton		
994 525 355	KB1-4010D, 24 V AC/DC	1 Stk
994 525 356	KB1-4040D, 230 V AC	1 Stk
Pulston		
994 525 357	KB1-4110D, 24 V AC/DC	1 Stk
994 525 358	KB1-4140D, 230 V AC	1 Stk

NOT-AUS-Taster, für Bohrung Ø 40 mm rot, beleuchtbar, ohne Lampe, erfüllt Norm IEC 60947-5-5

WF-No	Typ	VE
Drehentriegelung		
994 525 359	MPMT3-11R	1 Stk
Zugentriegelung		
994 525 360	MPMP3-11R	1 Stk

NOT-AUS-Taster, für Bohrung Ø 60 mm rot, beleuchtbar, ohne Lampe, erfüllt Norm IEC 60947-5-5

WF-No	Typ	VE
Drehentriegelung		
994 525 361	MPMT4-11R	1 Stk
Zugentriegelung		
994 525 362	MPMP4-11R	1 Stk

Zubehör

WF-No	Typ	VE
Schutzkragen	gegen zufälliges Betätigen, nur in Verbindung mit NOT-AUS-Taster Ø 40 mm	
994 525 363	KA1-8053	1 Stk

Maschinen-STOP-Taster, für Bohrung Ø 40 mm schwarz, nicht beleuchtbar, erfüllt Norm IEC 60947-5-5

WF-No	Typ	VE
Drehentriegelung		
994 525 364	MPMT3-10B	1 Stk
Zugentriegelung		
994 525 365	MPMP3-10B	1 Stk

Zubehör

WF-No	Typ	VE
Schutzkragen	gegen zufälliges Betätigen, dunkelgrau	
994 525 366	MA1-8128	1 Stk

Befehls- und Meldeapparate <Siemens Signum 3SB3>

Drucktaster Kunststoff 3SB3, rundes Programm, 22 mm-Bohrung

WF-No	Ausführung	Farbe	VE
Drucktaster einschliesslich Halter, ohne Schaltelemente, Drucktaster mit flachem Knopf			
994 465 260		schwarz	1 Stk
994 465 261		rot	1 Stk
994 465 263		gelb	1 Stk
994 465 265		grün	1 Stk
994 465 267		blau	1 Stk
994 465 268		weiss	1 Stk
Leuchtdrucktaster einschliesslich Halter, ohne Schaltelemente, ohne Lampenfassung, Drucktaster mit flachem Knopf			
994 465 269		rot	1 Stk
994 465 270		gelb	1 Stk
994 465 272		grün	1 Stk
994 465 274		blau	1 Stk
994 465 276		weiss	1 Stk
994 465 277		klar	1 Stk

Knebelschalter unbeleuchtet, einschliesslich Halter, ohne Schaltelemente			
(weitere Farben auf Anfrage)			
994 465 278	Rund Knebel 0-I Rastend 50 Grad	schwarz	1 Stk
994 465 279	Rund Knebel 0-I Tastend 50 Grad	schwarz	1 Stk
994 465 281	Rund Knebel I-0-I Rastend 2x50 Grad	schwarz	1 Stk
994 465 283	Rund Knebel I-0-I Tastend 2x50 Grad	schwarz	1 Stk
Knebelschalter beleuchtet, einschliesslich Halter, ohne Schaltelemente, ohne Lampenfassung			
994 465 287	Rund Knebel I-0-II Rastend 2x50 Grad	rot	1 Stk
994 465 290	Rund Knebel I-0-II Rastend 2x50 Grad	gelb	1 Stk
994 465 293	Rund Knebel I-0-II Rastend 2x50 Grad	grün	1 Stk
994 465 295	Rund Knebel I-0-II Tastend 2x50 Grad	rot	1 Stk
994 465 296	Rund Knebel I-0-II Tastend 2x50 Grad	gelb	1 Stk
994 465 300	Rund Knebel I-0-II Tastend 2x50 Grad	grün	1 Stk
994 465 303	Rund Knebel 0-I Rastend 50 Grad	rot	1 Stk
994 465 307	Rund Knebel 0-I Rastend 50 Grad	gelb	1 Stk
994 465 310	Rund Knebel 0-I Rastend 50 Grad	grün	1 Stk
994 465 312	Rund Knebel 0-I Tastend 50 Grad	rot	1 Stk
994 465 314	Rund Knebel 0-I Tastend 50 Grad	gelb	1 Stk
994 465 315	Rund Knebel 0-I Tastend 50 Grad	grün	1 Stk

Sicherheitsschlösser mit 2 Schlüsseln, einschliesslich Halter, ohne Schaltelemente

WF-No	Ausführung	Art	VE
RONIS Schliess-Nr. SB 30			
994 465 318	Rund Sicherheitsschloss RONIS, flach 0-I	verrastend	1 Stk
994 465 321	Rund Sicherheitsschloss RONIS, flach 0-I	tastend	1 Stk
994 465 324	Rund Sicherheitsschloss RONIS, flach I-0-II	verrastend	1 Stk
994 465 326	Rund Sicherheitsschloss RONIS, flach I-0-II	tastend	1 Stk
CES Schliess-Nr. SSG 10			
994 465 328	Rund Sicherheitsschloss, CES 0-I	verrastend	1 Stk
994 465 330	Rund Sicherheitsschloss, CES 0-I	tastend	1 Stk
994 465 333	Rund Sicherheitsschloss, CES I-0-II	verrastend	1 Stk
994 465 335	Rund Sicherheitsschloss, CES I-0-II	tastend	1 Stk

WF-No	Ausführung	Farbe	VE
Leuchtmelder einschliesslich Halter, ohne Lampenfassung, Vorsatz, rund, Leuchtmelder Linse			
994 465 341		rot	1 Stk
994 465 344		gelb	1 Stk
994 465 345		grün	1 Stk
994 465 346		blau	1 Stk
994 465 349		weiss	1 Stk
994 465 351		klar	1 Stk

WF-No	Ausführung	Bemerkungen	VE
NOT-AUS-Pilzdrucktaster rot, einschliesslich Halter, mit und ohne Sicherheitsschloss			
994 465 357	Pilzdrucktaster Ø 40 mm Verrastung	mit Drehentriegelung	1 Stk
994 465 359	Pilzdrucktaster Ø 40 mm Schloss RONIS SB30	Entrastung nur mit Schlüssel	1 Stk
994 465 360	Pilzdrucktaster Ø 40 mm Schloss CES SSG10	Entrastung nur mit Schlüssel	1 Stk

Drucktaster Metallic 3SB3, rundes Programm, 22 mm-Bohrung

WF-No	Ausführung	Farbe	VE
Drucktaster einschliesslich Halter, ohne Schaltelemente		Drucktaster mit flachem Knopf	
994 465 368		schwarz	1 Stk
994 465 369		rot	1 Stk
994 465 370		gelb	1 Stk
994 465 371		grün	1 Stk
994 465 372		blau	1 Stk
994 465 373		weiss	1 Stk
Leuchtdrucktaster einschliesslich Halter, ohne Schaltelemente, ohne Lampenfassung			
994 465 374		rot	1 Stk
994 465 375		gelb	1 Stk
994 465 376		grün	1 Stk
994 465 377		blau	1 Stk
994 465 378		weiss	1 Stk
994 465 379		klar	1 Stk

Knebelschalter unbeleuchtet, einschliesslich Halter, ohne Schaltelemente			
(weitere Farben auf Anfrage)			
994 465 380	Rund Knebel 0-I Rastend 50 Grad	schwarz	1 Stk
994 465 381	Rund Knebel 0-I Tastend 50 Grad	schwarz	1 Stk
994 465 382	Rund Knebel I-0-I Rastend 2x50 Grad	schwarz	1 Stk
994 465 383	Rund Knebel I-0-I Tastend 2x50 Grad	schwarz	1 Stk
Knebelschalter beleuchtet, einschliesslich Halter, ohne Schaltelemente, ohne Lampenfassung			
994 465 384	Rund Knebel 0-I Rastend 50 Grad	rot	1 Stk
994 465 385	Rund Knebel 0-I Rastend 50 Grad	gelb	1 Stk
994 465 386	Rund Knebel 0-I Rastend 50 Grad	grün	1 Stk
994 465 387	Rund Knebel 0-I Tastend 50 Grad	rot	1 Stk
994 465 388	Rund Knebel 0-I Tastend 50 Grad	gelb	1 Stk
994 465 389	Rund Knebel 0-I Tastend 50 Grad	grün	1 Stk
994 465 390	Rund Knebel I-0-II Rastend 2x50 Grad	rot	1 Stk
994 465 391	Rund Knebel I-0-II Rastend 2x50 Grad	gelb	1 Stk
994 465 392	Rund Knebel I-0-II Rastend 2x50 Grad	grün	1 Stk
994 465 393	Rund Knebel I-0-II Tastend 2x50 Grad	rot	1 Stk
994 465 394	Rund Knebel I-0-II Tastend 2x50 Grad	gelb	1 Stk
994 465 395	Rund Knebel I-0-II Tastend 2x50 Grad	grün	1 Stk

Sicherheitsschlösser mit 2 Schlüsseln, einschliesslich Halter, ohne Schalterelemente

WF-No	Ausführung	Art	VE
RONIS Schliess-Nr. SB 30			
994 465 396	Rund Sicherheitsschloss RONIS, flach 0-I	verrastend	1 Stk
994 465 397	Rund Sicherheitsschloss RONIS, flach 0-I	tastend	1 Stk
994 465 398	Rund Sicherheitsschloss RONIS, flach I-0-II	verrastend	1 Stk
994 465 399	Rund Sicherheitsschloss RONIS, flach I-0-II	tastend	1 Stk
CES, Schliess-Nr. SSG 10			
994 465 400	Rund Sicherheitsschloss, CES 0-I	verrastend	1 Stk
994 465 401	Rund Sicherheitsschloss, CES 0-I	tastend	1 Stk
994 465 402	Rund Sicherheitsschloss, CES I-0-II	verrastend	1 Stk
994 465 403	Rund Sicherheitsschloss, CES I-0-II	tastend	1 Stk

Leuchtmelder einschliesslich Halter, ohne Lampenfassung Vorsatz, rund, Leuchtmelder Linse

WF-No	Farbe	VE
994 465 405	gelb	1 Stk
994 465 406	grün	1 Stk
994 465 407	blau	1 Stk
994 465 408	weiss	1 Stk
994 465 409	klar	1 Stk

NOT-AUS-Pilzdrucktaster rot, einschliesslich Halter, mit und ohne Sicherheitsschloss

WF-No	Ausführung	Bemerkungen	VE
994 465 410	Pilzdrucktaster Ø 40 mm Verrastung	mit Drehentriegelung	1 Stk
994 465 411	Pilzdrucktaster Ø 40 mm Schloss RONIS SB 30	Entrastung mit Schlüssel	1 Stk
994 465 412	Pilzdrucktaster Ø 40 mm Schloss CES SSG10	Entrastung mit Schlüssel	1 Stk

Zubehör und Ersatzteile zu <SIGNUM 3SB3> Kunststoff und Metallic

WF-No	Ausführung	Kontakte	Einbau mm	VE
Schaltelemente mit eigenem Schaltglied, Schraubanschluss				
994 465 362	1 Schaltglied	1S	50	1 Stk
994 200 637	1 Schaltglied	1Ö	50	1 Stk
994 200 638	2 Schaltglieder	1S/1Ö	65	1 Stk
994 465 363	2 Schaltglieder	2S	65	1 Stk
994 200 640	2 Schaltglieder	2Ö	65	1 Stk

Lampenfassungen				
994 200 641	Fassung BA 9S, Schraubanschluss		50	1 Stk
994 465 365	Fassung BA 9S, mit Glühlampe 24 V		50	1 Stk
994 200 642	Fassung BA 9S, 230/240 V VG + Lampe 130 V		50	1 Stk

994 200 643	Träger zum Aufschnappen von 3 Elementen		1 Stk

WF-No	Ausführung	Farbe	VE
Lampen BA 9S	Kolbendurchmesser max. 10 mm, Länge max. 28 mm		
994 465 417	Glühlampe 2 W AC/DC 24 V	klar	10 Stk
994 465 420	LED-Lampe superhell AC/DC 24 V	gelb	10 Stk
994 465 421	LED-Lampe superhell AC/DC 24 V	rot	10 Stk
994 465 423	LED-Lampe superhell AC/DC 24 V	grün	10 Stk
994 465 426	LED-Lampe superhell AC/DC 24 V	blau	10 Stk
994 465 428	LED-Lampe superhell AC/DC 24 V	weiss	10 Stk
Lampengreifer			
994 465 429	Lampengreifer für Lampen mit Sockel BA 9S		1 Stk

Fortsetzung nächste Seite

Bezeichnungsschilder und Schildträger für 3SB3

Auf Anfrage auch mit französischer Aufschrift.

WF-No	Ausführung	Schrift	VE
994 465 431	Gelbes Unterlegeschild, selbstklebend, ohne Aufschrift		1 Stk
994 465 435	Gelbes Unterlegeschild, selbstklebend, mit Aufschrift	NOT-AUS	1 Stk
994 465 439	Bezeichnungsschild zum Schnappen, ohne Aufschrift		1 Stk
994 465 444	Bezeichnungsschild zum Schnappen, mit Aufschrift	EIN	1 Stk
994 465 449	Bezeichnungsschild zum Schnappen, mit Aufschrift	AUS	1 Stk
994 465 451	Bezeichnungsschild zum Schnappen, mit Aufschrift	AUF	1 Stk
994 465 454	Bezeichnungsschild zum Schnappen, mit Aufschrift	AB	1 Stk
994 465 455	Bezeichnungsschild zum Schnappen, mit Aufschrift	BETRIEB	1 Stk
994 465 456	Bezeichnungsschild zum Schnappen, mit Aufschrift	STÖRUNG	1 Stk
994 465 457	Bezeichnungsschild zum Schnappen, mit Aufschrift	STOP	1 Stk
994 465 458	Bezeichnungsschild zum Schnappen, mit Aufschrift	START	1 Stk
994 465 459	Bezeichnungsschild zum Schnappen, für 3SB3	0-I	1 Stk
994 465 460	Schildträger rund für Bezeichnungsschild		1 Stk

Leergehäuse und Einzelteile

für Schalterelemente, Lampenfassungen und Zubehör zum Einschnappen

Die Kunststoffgehäuse entsprechen der Schutzmassnahme "Schutzisolierung".

WF-No	Ausführung	Befehlstelle	VE
994 465 461	Drucktaster gekapselt, grauer Deckel / M20	1	1 Stk
994 465 462	Drucktaster gekapselt, grauer Deckel / M20	2	1 Stk
994 465 463	Drucktaster gekapselt, grauer Deckel / M20	3	1 Stk
994 465 464	Drucktaster gekapselt, grauer Deckel / M25	4	1 Stk
994 465 465	Drucktaster gekapselt, grauer Deckel / M25	6	1 Stk
994 465 466	Drucktaster gekapselt, mit gelbem Oberteil für Not-Aus	1	1 Stk

Haupt- und NOT-AUS-Schalter <Siemens 3LD2>

Die Schalter SENTRIC 3LD2 werden zum Schalten von Haupt- und Hilfsstromkreisen, aber auch zum Schalten von Drehstrommotoren und anderer Verbraucher im Fall der Wartung und der Reparatur eingesetzt.

Sie können als EIN-AUS-Schalter, NOT-AUS-Schalter und Hauptschalter eingesetzt werden.

Schalter für Frontbefestigung komplett mit Drehantrieb, 3-phasig 400 V, IP 65, abschliessbar in 0-Stellung mit max. 3 Vorhängeschlössern

WF-No	Drehantrieb Farbe	A	Leistung kW / AC 23 A	VE
994 465 119	schwarz	16	7,5 kW	1 Stk
994 465 123	rot/gelb	16	7,5 kW	1 Stk
994 465 126	schwarz	25	9,5 kW	1 Stk
994 465 128	rot/gelb	25	9,5 kW	1 Stk
994 465 137	schwarz	32	11,5 kW	1 Stk
994 465 139	rot/gelb	32	11,5 kW	1 Stk
994 465 141	schwarz	63	22 kW	1 Stk
994 465 142	rot/gelb	63	22 kW	1 Stk
994 465 145	schwarz	100	37 kW	1 Stk
994 465 150	rot/gelb	100	37 kW	1 Stk
994 465 155	schwarz	125	45 kW	1 Stk
994 465 162	rot/gelb	125	45 kW	1 Stk

Schalter für Verteilereinbau mit Schraub- oder Schnappbefestigung 35 mm-Schiene, komplett mit Sichtblende und Knebel, 3-phasig 400 V, IP 44, abschliessbar in 0-Stellung mit max. 2 Vorhängeschlössern

WF-No	Knebelantrieb Farbe	A	Leistung kW / AC 23 A	VE
994 465 164	schwarz	16	7,5 kW	1 Stk
994 465 166	rot/gelb	16	7,5 kW	1 Stk
994 465 168	schwarz	25	9,5 kW	1 Stk
994 465 172	rot/gelb	25	9,5 kW	1 Stk
994 465 173	schwarz	32	11,5 kW	1 Stk
994 465 175	rot/gelb	32	11,5 kW	1 Stk
994 465 176	schwarz	63	22 kW	1 Stk
994 465 177	rot/gelb	63	22 kW	1 Stk
994 465 178	schwarz	100	37 kW	1 Stk
994 465 179	rot/gelb	100	37 kW	1 Stk
994 465 180	schwarz	125	45 kW	1 Stk
994 465 182	rot/gelb	125	45 kW	1 Stk

Schalter im Isolierstoffgehäuse mit N- oder PE-Klemme, metrische Verschraubung, 3-phasig

400 V, IP 65, abschliessbar in 0-Stellung mit max. 3 Vorhängeschlössern

WF-No	Drehantrieb Farbe	A	Leistung kW / AC 23 A	VE
994 465 190	schwarz	16	7,5 kW	1 Stk
994 465 191	rot/gelb	16	7,5 kW	1 Stk
994 465 194	schwarz	25	9,5 kW	1 Stk
994 465 195	rot/gelb	25	9,5 kW	1 Stk
994 465 197	schwarz	32	11,5 kW	1 Stk
994 465 199	rot/gelb	32	11,5 kW	1 Stk
994 465 201	schwarz	63	22 kW	1 Stk
994 465 204	rot/gelb	63	22 kW	1 Stk
994 465 206	schwarz	100	37 kW	1 Stk
994 493 347	rot/gelb	100	37 kW	1 Stk
994 465 217	schwarz	125	45 kW	1 Stk
994 465 219	rot/gelb	125	45 kW	1 Stk

Zubehör für Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD2 für Schalter, Fronteinbau

WF-No	A	Bemerkungen	VE
N-Leiter voreilend schaltend			
994 465 223	32	für 3LD21 + 3LD22	1 Stk
994 465 225	63	3LD25	1 Stk
994 465 227	100	3LD27 + 3LD28	1 Stk
N-PE-Klemme durchgehend			
994 465 228	16	für 3LD20	1 Stk
994 465 229	32	für 3LD21 + 3LD22	1 Stk
994 465 230	63	für 3LD25	1 Stk
994 465 231	100	für 3LD27 + 3LD28	1 Stk
Klemmabdeckung			
994 465 232	16	1-polig	1 Stk
994 465 234	16	4-polig	1 Stk
994 465 236	32	1-polig	1 Stk
994 465 249	32	3-polig	1 Stk
994 465 252	63	1-polig	1 Stk
994 465 253	63	3-polig	1 Stk
994 465 256	100+125	1-polig	1 Stk
Hilfsschalter zu Schalter für Frontmontage			
994 465 257	16-125	1S+1Ö	1 Stk
für Bodenmontage			
994 465 262	16-125	1S+1Ö	1 Stk
Drehantrieb			
994 465 282	25+32	schwarz für Schalter	1 Stk
994 465 285	25+32	rot/gelb für Schalter	1 Stk
Zusatzschild Deutsch/Englisch			
994 465 289		46x17 mm	1 Stk

Zubehör für Haupt- und NOT-AUS-Schalter 3LD2 für Schalter für Verteilereinbau, Bodenbefestigungen

WF-No	A	Bemerkungen	VE
N-PE-Klemme durchgehend			
994 465 292	16		1 Stk
994 465 294	25+32		1 Stk
994 465 298	63		1 Stk
N-Leiter voreilend schaltend			
994 465 301	63		1 Stk
994 465 317	100		1 Stk
Hilfsschalter			
994 465 320	16-125	1S+1Ö	1 Stk
Zusatzschild Deutsch/Englisch			
994 465 289		46x17 mm	1 Stk

Hängetaster für Steuerstromkreise <Telemecanique>

Hängetaster für Steuerstromkreise Gehäuse aus Polycarbonat, Schutzart IP65, Bemessungsbetriebsdaten AC 15 (240 V 3 A) DC 13, konventioneller thermischer Strom 10 A, Anschluss Schraubklemmen 2,5 mm²

WF-No	Anzahl Geschw.	Anzahl Befehlsstellen	Hilfsschalter je Drehrichtung	Abmessung LxHxT mm	VE
ohne Not-Aus-Taster					
994 505 321	1	2	1 S	52x295x71	1 Stk
994 509 303	2	2	1 S + 1 S gestuft schaltend	52x295x71	1 Stk
994 509 305	1	2	1 S	80x314x70	1 Stk
994 509 308	2	2	1 Ö + S + S gestuft schaltend	52x295x71	1 Stk
mit Not-Aus-Taster Hilfsschalter für Not-Aus-Taster 1 "Ö"					
994 483 816	1	2	1 S	52x295x71	1 Stk
994 509 304	2	2	1 S + 1 S gestuft schaltend	52x295x71	1 Stk
994 509 306	1	2	1 S	80x314x70	1 Stk
994 509 307	1	4	1 S	80x440x70	1 Stk
994 509 309	2	2	1 Ö + S + S gestuft schaltend	52x295x71	1 Stk
994 509 310	2	4	1 Ö + S + S gestuft schaltend	80x440x70	1 Stk

Offene Ausführung, Schutzart IP 20, wechselklimafest, Schnellbefestigung auf DIN-Schiene 35 mm mit thermischen und elektromagnetischen Auslösern

WF-No	Typ	Einstellbereich	Abmessung BxTxH mm	VE
Motorschutzschalter 16...100 A	Auslöseklasse 10; kurzschlussfest bis 50 kA			
994 465 661	MS450-16	11...16 A	55x144x140	1 Stk
994 465 662	MS450-20	14...20 A	55x144x140	1 Stk
994 465 663	MS450-25	18...25 A	55x144x140	1 Stk
994 465 664	MS450-32	22...32 A	55x144x140	1 Stk
994 465 665	MS450-40	28...40 A	55x144x140	1 Stk
994 465 666	MS450-45	36...45 A	55x144x140	1 Stk
994 465 667	MS450-50	40...50 A	55x144x140	1 Stk
994 465 668	MS495-63	45...63 A	70x169x165	1 Stk
994 465 669	MS495-75	57...75 A	70x169x165	1 Stk
994 465 670	MS495-90	70...90 A	70x169x165	1 Stk
994 465 671	MS495-100	80...100 A	70x169x165	1 Stk

Zubehör zu Motorschutzschalter Serie MS450/495

WF-No	Typ	Kontakte	Bemerkungen	VE
Hilfskontakte				
994 465 672	HK4-11	1S + 1Ö	Frontanbau	1 Stk
994 465 673	HKS4-11	1S + 1Ö	seitlicher Anbau	1 Stk
994 465 674	HKS4-20	2S	seitlicher Anbau	1 Stk
994 465 675	HKS4-02	2Ö	seitlicher Anbau	1 Stk

Signalkontakte				
994 465 676	SK4-11	1S + 1Ö	seitlicher Anbau	1 Stk

Klemmenabdeckung				
994 465 677	KA450	zu MS45x	Berührungsschutz	1 Stk
994 465 678	KA495	zu MS49x	Berührungsschutz	1 Stk

Adapter				
994 465 679	BEA50/450	Adapter MS450 mit A50	Direktverbinder	1 Stk
994 465 680	BEA75/495	Adapter MS495 mit A50-A75	Direktverbinder	1 Stk
994 465 681	BEA110/495	Adapter MS495 mit A95/110	Direktverbinder	1 Stk

Unterspannungsauslöser	seitlicher Anbau rechts		
994 509 313	UA4-24	24 V 50 Hz	1 Stk
994 509 314	UA4-110	110 V 50 Hz	1 Stk
994 509 315	UA4-230	230 V 50 Hz/240 V 60 Hz	1 Stk
994 509 316	UA4-400	400 V 50 Hz	1 Stk

Zubehör zu Motorschutzschalter Serie MS450/495

WF-No	Typ	Kontakte	Bemerkungen	VE
Unterspannungsauslöser	mit voreilendem Hilfsschalter 2S, seitlicher Anbau rechts			
994 509 317	UA4-HK-230		230 V 50 Hz/240 V 60 Hz	1 Stk
994 509 318	UA4-HK-400		400 V 50 Hz	1 Stk

Arbeitsstromauslöser	seitlicher Anbau rechts			
994 509 319	AA4-24		20...24 V 50/60 Hz	1 Stk
994 509 320	AA4-110		90...110 V 50/60 Hz	1 Stk
994 509 321	AA4-230		200...240 V 50/60 Hz	1 Stk
994 509 322	AA4-400		350...415 V 50/60 Hz	1 Stk

Klemmenblock	Typ E, für Combination Motor Controller			
994 509 323	DX495		für MS/MO 49xx	1 Stk
Trennbaustein	zum Erzeugen einer sichtbaren Trennstrecke, abschliessbar			
994 509 324	TB450			1 Stk

Phasenschienen	für Querverdrahtung, 108 A, 609 V			
994 509 325	PS4-2-0		ohne HK, für 2 Geräte	1 Stk
994 509 326	PS4-3-0		ohne HK, für 3 Geräte	1 Stk
994 509 327	PS4-4-0		ohne HK, für 4 Geräte	1 Stk
994 509 328	PS4-2-2		mit HK, für 2 Geräte	1 Stk
994 509 329	PS4-3-2		mit HK, für 3 Geräte	1 Stk
994 509 330	PS4-4-2		mit HK, für 4 Geräte	1 Stk

Einspeiseblock	108 A, 690 V, mehrdrähtig 50 mm², feindrähtig 35 mm²			
994 509 331	S4-M1		flach	1 Stk
Berührungsschutz-Abdeckung	für Leerplatz			
994 509 332	BS4-3			1 Stk

Schaltschrankeinbau	IP 64, mit Achsverlängerung, 3-fach abschliessbar in Aus-Stellung, verrriegelt in Ein-Stellung			
994 509 333	OHB 2AJM		Drehgriff schwarz	1 Stk
994 509 334	OHY 2AJM		Drehgriff rot/gelb	1 Stk
994 509 335	OXS 5X85		Achse 85 mm	1 Stk
994 509 336	OXS 5X105		Achse 105 mm	1 Stk
994 509 337	OXS 5X130		Achse 130 mm	1 Stk
994 509 338	OXS 5X180		Achse 180 mm	1 Stk
994 509 339	MSMN		Mitnehmer	1 Stk

Leistungs-/Motorschutzschalter <Allen-Bradley>

für DIN-Normausschnitt 45 mm, Schnappbefestigung für Profilschiene EN 50022-35

Leistungs-/Motorschutzschalter Serie 140M - C2E, 25 A, 690 V AC, 3L

Baugrösse 0 Abmessungen BxHxT 45x96x62 mm, einstellbarer Thermoauslöser, Magnetauslöser 13xl max., Temperaturkompensation, Phasenausfall-Schutz, Auslöseklasse 10

WF-No	Einstellbereich A	Vorsicherung 400 V flink A	VE
994 315 441	0,1...0,16	nicht erforderlich	1 Stk
994 315 442	0,16...0,25	nicht erforderlich	1 Stk
994 315 443	0,25...0,4	nicht erforderlich	1 Stk
994 315 444	0,4...0,63	nicht erforderlich	1 Stk
994 315 445	0,63...1	nicht erforderlich	1 Stk
994 315 446	1...1,6	≤ 16	1 Stk
994 315 447	1,6...2,5	≤ 20	1 Stk
994 315 448	2,5...4	≤ 35	1 Stk
994 315 449	4...6,3	≤ 50	1 Stk
994 315 450	6,3...10	≤ 50	1 Stk
994 315 451	10...16	≤ 63	1 Stk
994 315 452	14,5...20	≤ 63	1 Stk
994 315 453	18...25	≤ 63	1 Stk

Leistungs-/Motorschutzschalter Serie 140M - F8E, 45 A, 690 V AC, 3L

Baugrösse 1 Abmessungen BxHxT 54x109x102 mm, einstellbarer Thermoauslöser, Magnetauslöser 13xl max., Temperaturkompensation, Phasenausfall-Schutz, Auslöseklasse 10

WF-No	Einstellbereich A	Vorsicherung 400 V flink A	VE
994 315 461	6,3...10	≤ 63	1 Stk
994 315 462	10...16	≤ 80	1 Stk
994 315 463	14,5...20	≤ 80	1 Stk
994 315 464	18...25	≤ 80	1 Stk
994 315 465	23...32	≤ 100	1 Stk
994 315 466	32...45	≤ 100	1 Stk

Leistungs-/Motorschutzschalter Serie 140CMN - 90 A, 690 V, 3L

WF-No	Einstellbereich A	Vorsicherung 400 V flink A	VE

Abmessungen BxHxT 79,5x140x120 mm, Auslösung thermisch und elektromagnetisch, Anschlussklemmen 35 mm²

994 315 425	16...25	nicht erforderlich	1 Stk
994 315 426	25...40	nicht erforderlich	1 Stk
994 315 427	40...63	nicht erforderlich	1 Stk
994 315 428	63...90	nicht erforderlich	1 Stk

Zubehör 140M Leistungsschalter Motorschutz

WF-No	Bemerkungen	Farbe	VE

Gehäuse
Passend zu Leistungsschalter 140M-C (0,16...25 A), Schutzart IP 65, Sperrvorrichtung für 3 Vorhängeschlösser. Abmessungen BxHxT 90x150x100 mm

994 465 031	Hauptschalter	schwarz/grau	1 Stk
994 465 032	Not-Aus-Schalter	rot/gelb	1 Stk

Abschliessvorrichtung für Bügelschlösser d = 4...8 mm 1..3 Schlösser

994 315 518		1 Stk

Leistungs-/Motorschutzschalter <Allen-Bradley>

für DIN-Normausschnitt 45 mm, Schnappbefestigung für Profilschiene EN 50022-35

WF-No	Spannung V	VE
Null-/Unterspannungsauslöser	Seitenanbau links	
994 315 543	220-230 / 50 Hz	1 Stk
994 315 542	24 / 50 Hz	1 Stk
994 315 544	400 / 50 Hz	1 Stk

WF-No	Kontakte	VE
Arbeitsstromauslöser	Seitenanbau rechts, 2-polig	
994 315 539	1S / 1Ö	1 Stk
994 315 538	2S	1 Stk

Hilfskontaktblock	Fronteinbau	
994 315 530	1Ö	1 Stk
994 315 529	1S	1 Stk
994 315 531	1S / 1Ö	1 Stk
994 315 532	2S	1 Stk
Hilfskontaktblock	Seiteneinbau rechts	
994 315 534	2Ö	1 Stk
994 315 535	1S / 1Ö	1 Stk
994 315 533	2S	1 Stk
Kombination Auslösemelder/Hilfsschalter		
994 315 537	1S / 1Ö	1 Stk
994 315 536	2S	1 Stk

WF-No	Spannung V	VE
Spannungsauslöser	Seiteneinbau links (Arbeitsstromauslöser)	
994 315 546	220...230 V / 50 Hz	1 Stk

WF-No	Farbe	VE
Drehantrieb mit Türkupplung		
994 315 520	grau	1 Stk
994 315 519	rot/gelb	1 Stk

4

Leistungs-/Motorschutzschalter <Allen-Bradley>

für DIN-Normausschnitt 45 mm, Schnappbefestigung für Profilschiene EN 50022-35

WF-No	Ausführung	VE
Kompaktsammelschiene	für Leistungsschalter 25 A, 45 mm-Raster mit eingebautem Hilfsschalter	
994 315 500	2x3	1 Stk
994 315 501	3x3	1 Stk
994 315 502	4x3	1 Stk
994 315 503	5x3	1 Stk
Kompaktsammelschiene	für Leistungsschalter 25 A, 54 mm-Raster mit rechts eingebautem Hilfsschalter und Auslöser	
994 315 506	2x3	1 Stk
994 315 507	3x3	1 Stk
994 315 508	4x3	1 Stk
994 315 509	5x3	1 Stk
Kompaktsammelschiene	für Leistungsschalter 25 A, 63 mm-Raster mit rechts eingebautem Hilfsschalter und Auslöser	
994 315 512	2x3	1 Stk
994 315 513	3x3	1 Stk
994 315 514	4x3	1 Stk
994 315 515	5x3	1 Stk

WF-No	Ausführung	VE
Kompaktsammelschiene	für Leistungsschalter 45 A, 54 mm-Raster mit eingebautem Hilfsschalter	
994 315 510	3x3	1 Stk
994 315 511	3x4	1 Stk
994 465 046	3x5	1 Stk
Kompaktsammelschiene	für Leistungsschalter 45 A, 63 mm-Raster mit rechts eingebautem Hilfsschalter	
994 465 040	3x2	1 Stk
994 465 042	3x3	1 Stk
994 315 516	3x4	1 Stk
Anschlussklemmen	zur Einspeisung der Kompaktsammelschienen	
994 315 556		1 Stk

Anschlussblock	zur Einspeisung der Kompaktsammelschienen	
994 465 035		1 Stk
Anschlussklemmen	für Einspeisung Kompaktsammelschiene	
994 315 555		1 Stk

Leistungs-/Motorschutzschalter <Telemecanique>

für DIN-Normausschnitt 45 mm, Schnappbefestigung für Profilschiene EN 50022-35

Motorschutzschalter <GV2-ME> 3L 32 A Taster-Betätigung, Auslösung thermisch und elektromagnetisch, kurzschlussfest ≤ 10 A, Anschlussklemmen 6 mm², Nennhöhe 67 mm, Höhe mit Griff 78 mm, Breite 45 mm, Schraubklemmen

Technische Angaben: Bemessungsbetriebsspannung Ue: 690 V AC / Kurzschlussausschaltvermögen Icu: 10...100 kA / Bemessungsleistung P nach AC3, 415 V / Betriebsstrom bei 415 V: 0,1...32 A / Magnetische Auslösung: 13xIe

WF-No	Einstellbereich A	P kW	Vorsicherung 400 V, flink/träg ≤ A	VE
Anschluss mit Schraubklemmen				
994 340 875	0,1...0,16	-	nicht erforderlich	1 Stk
994 340 876	0,16...0,25	0,06	nicht erforderlich	1 Stk
994 340 877	0,25...0,4	0,09	nicht erforderlich	1 Stk
994 340 878	0,4...0,63	0,12/0,18	nicht erforderlich	1 Stk
994 340 879	0,63...1	0,25/0,37	nicht erforderlich	1 Stk
994 340 880	1...1,6	0,37/0,57	nicht erforderlich	1 Stk
994 340 881	1,6...2,5	0,75	nicht erforderlich	1 Stk
994 340 882	2,5...4	1,1/1,5	nicht erforderlich	1 Stk
994 340 883	4...6,3	2,2	nicht erforderlich	1 Stk
994 340 884	6...10	3/4	nicht erforderlich	1 Stk
994 340 885	9...14	5,5	32	1 Stk
994 340 886	13...18	7,5	32	1 Stk
994 340 887	17...23	9/11	40	1 Stk
994 340 888	20...25	11	50	1 Stk
994 340 889	24...32	15	80	1 Stk

WF-No	Einstellbereich A	P kW	Vorsicherung 400 V, flink/träg ≤ A	VE
Anschluss mit Federzug				
994 340 890	0,1...0,16	-	nicht erforderlich	1 Stk
994 340 891	0,16...0,25	0,06	nicht erforderlich	1 Stk
994 340 892	0,25...0,4	0,09	nicht erforderlich	1 Stk
994 340 893	0,4...0,63	0,12/0,18	nicht erforderlich	1 Stk
994 340 894	0,63...1	0,25/0,37	nicht erforderlich	1 Stk
994 340 895	1...1,6	0,37/0,57	nicht erforderlich	1 Stk
994 340 896	1,6...2,5	0,75	nicht erforderlich	1 Stk
994 340 897	2,5...4	1,1/1,5	nicht erforderlich	1 Stk
994 340 898	4...6,3	2,2	nicht erforderlich	1 Stk
994 340 899	6...10	3/4	nicht erforderlich	1 Stk
994 340 900	9...14	5,5	32	1 Stk
994 340 901	13...18	7,5	32	1 Stk
994 340 902	17...23	9/11	40	1 Stk
994 340 903	20...25	11	50	1 Stk

Motorschutzschalter <GV2-P> 3L 25 A 690 V AC Drehknopf-Betätigung, Nennhöhe 76 mm, Höhe mit Griff 91 mm, Breite 45 mm

WF-No	Einstellbereich A	P kW	Vorsicherung 400 V, flink/träg ≤ A	VE
994 177 225	0,10...0,16	-	nicht erforderlich	1 Stk
994 177 226	0,16...0,25	0,06	nicht erforderlich	1 Stk
994 177 227	0,25...0,4	0,09	nicht erforderlich	1 Stk
994 177 228	0,4...0,63	0,12/0,18	nicht erforderlich	1 Stk
994 177 229	0,63...1	0,25/0,37	nicht erforderlich	1 Stk
994 177 230	1...1,6	0,37/0,57	nicht erforderlich	1 Stk
994 177 231	1,6...2,5	0,75	nicht erforderlich	1 Stk
994 177 232	2,5...4	1,1/1,5	nicht erforderlich	1 Stk
994 177 233	4...6,3	2,2	nicht erforderlich	1 Stk
994 177 234	6...10	3/4	nicht erforderlich	1 Stk
994 177 235	9...14	5,5	32	1 Stk
994 177 236	13...18	7,5	32	1 Stk
994 177 237	17...23	9/11	40	1 Stk
994 177 238	20...25	11	50	1 Stk
994 347 385	24...32	15	80	1 Stk

Leistungs-/Motorschutzschalter <Telemecanique>

für DIN-Normausschnitt 45 mm, Schnappbefestigung für Profilschiene EN 50022-35

Motorschutzschalter <GV3-ME> 3L 80 A 660 V AC Taster-Betätigung, Auslösung thermisch und elektromagnetisch, kurzschlussfest ≤ 10 A, Anschlussklemmen 6 mm², Nennhöhe 78 mm, Höhe mit Griff 113 mm, Breite 67,1 mm, Schraubklemmen

Technische Angaben: Bemessungsbetriebsspannung Ue: 690 V AC / Kurzschlussausschaltvermögen Icu: 15...100 kA / Bemessungsleistung P nach AC3, 415 V / Betriebsstrom bei 415 V: 1...80 A / Magnetische Auslösung: 13xIe

WF-No	Einstellbereich A	P kW	Vorsicherung 400 V, flink/träg ≤ A	VE
994 340 919	1...1,16	0,37/0,57	nicht erforderlich	1 Stk
994 340 920	1,6...2,5	0,75	nicht erforderlich	1 Stk
994 340 921	2,5...4	1,1/1,5	nicht erforderlich	1 Stk
994 340 922	4...6	2,2	nicht erforderlich	1 Stk
994 340 923	6...10	3/4	nicht erforderlich	1 Stk
994 340 924	10...16	0,75	nicht erforderlich	1 Stk
994 340 925	16...25	9/11	nicht erforderlich	1 Stk
994 340 926	25...40	15/18,5	250	1 Stk
994 340 927	40...63	22/30	315	1 Stk
994 340 928	56...80	37	315	1 Stk

Zubehör zu Motorschutzschalter <Telemecanique>

Hilfs- und Relativschalter zu GV2ME und GV2P

WF-No	Kontakte	Bemerkungen	VE
Unverzögerte Hilfsschalter			
994 340 907	S oder Ö	Montage frontseitig	1 Stk
994 340 908	S+Ö	Montage frontseitig	1 Stk
994 340 909	2S	Montage frontseitig	1 Stk
994 340 871	S+Ö	Unverzögert	1 Stk
994 340 872	2S	Montage seitlich links	1 Stk
Relativschalter (Fehlermeldung)			
994 340 912	2S	Montage seitlich links	1 Stk
994 340 913	(Fehler)+Ö	Montage seitlich links	1 Stk
Unverzögerter Hilfskontakt			
994 340 914	S+Ö	Montage seitlich links	1 Stk
994 340 915	(Fehler)+Ö	Montage seitlich links	1 Stk
Federzugtechnik			
994 340 910	S+Ö	Unverzögert / Montage frontseitig	1 Stk
994 340 911	2S	Unverzögert / Montage frontseitig	1 Stk
994 340 873	S+Ö	Unverzögert / Montage seitlich links	1 Stk
994 340 874	2S	Unverzögert / Montage seitlich	1 Stk
Arbeitsstromauslöser			
994 340 917		Montage links	1 Stk
Unterspannungsauslöser			
994 340 905	220 V... 240 V	Montage seitlich	1 Stk
994 340 906	440 V	Montage seitlich	1 Stk
Verbindungsmaterial zu GV2ME und GV2P			
994 177 279			1 Stk
Verbindungsblock			
994 347 386			1 Stk
994 347 387			1 Stk

Hilfs- und Relativschalter zu GV3ME

WF-No	Kontakte	VE
Hilfskontakt unverzögert		
994 087 631	1 Schliesser und 1 Öffner	1 Stk
994 087 632	2 Schliesser	1 Stk

Leistungs-/Motorschutzschalter <Telemecanique>

für DIN-Normausschnitt 45 mm, Schnappbefestigung für Profilschiene EN 50022-35

Hilfs- und Relativschalter zu GV3ME

WF-No	Kontakte	VE
Signalkontakt		
994 141 040	1 Öffner	1 Stk
994 141 041	1 Schliesser	1 Stk

Gehäuse für Motorschutzschalter aus Kunststoff, schutzisoliert mit Schutzleiteranschluss, Deckel plombierbar

WF-No	Einbauten	VE
GV2-ME / AP (Aufbau)		
994 177 250	tropfwassersicher IP 41	1 Stk
994 324 057	strahlwassersicher IP 55	1 Stk
GV2-M, Kunststoff grau / EB (Einbau)		
994 177 252	tropfwassersicher IP 41	1 Stk
994 177 253	strahlwassersicher IP 55	1 Stk

Leistungsschalter für den Motorenschutz Leistungsschalter 3RV1 sind kompakte, strombegrenzende Leistungsschalter, die für Verbraucherabzweige optimiert sind. Die Schalter werden zum Schalten und Schützen von Drehstrommotoren bis 45 kW bei AC 400 V bzw. auch für andere Verbraucher mit Bemessungsströmen bis 100 A eingesetzt. Die Schalter sind in 4 Baugrössen lieferbar. Schraubanschluss (auch Federzug erhältlich).

Class 10, Baugrösse S00 Befestigung: Hutschiene 35 mm / Masse BxHxT: 45x90x62 mm

WF-No	Einstellbereich	kW	Bemessungsstrom In/A	VE
994 463 924	0,11...0,16 A	0,04	0,16	1 Stk
994 463 925	0,14...0,2 A	0.06	0,2	1 Stk
994 463 926	0,18...0,25 A	0,06	0,25	1 Stk
994 463 927	0,22...0,32 A	0,09	0,32	1 Stk
994 463 928	0,28...0,4 A	0,09	0,4	1 Stk
994 463 929	0,35...0,5 A	0,12	0,5	1 Stk
994 463 930	0,45...0,63 A	0,18	0,63	1 Stk
994 463 931	0,55...0,8 A	0,18	0,8	1 Stk
994 463 932	0,7...1 A	0,25	1	1 Stk
994 463 933	0,9...1,25 A	0,37	1,25	1 Stk
994 463 934	1,1...1,6 A	0,55	1,6	1 Stk
994 463 935	1,4...2 A	0,75	2	1 Stk
994 463 936	1,8...2,5 A	0,75	2,5	1 Stk
994 463 937	2,2...3,2 A	1,1	3,2	1 Stk
994 463 938	2,8...4 A	1,5	4	1 Stk
994 463 939	3,5...5 A	1,5	5	1 Stk
994 463 940	4,5...6,3 A	2,2	6,3	1 Stk
994 463 941	5,5...8 A	3	8	1 Stk
994 463 942	7...10 A	4	10	1 Stk
994 463 943	9...12 A	5,5	12	1 Stk

Baugrösse S0 Befestigung: Hutschiene 35 mm / Masse BxHxT: 45x90x80 mm

994 463 944	0,11...0,16 A	0,03	0,16	1 Stk
994 463 946	0,14...0,2 A	0,06	0,2	1 Stk
994 463 947	0,18...0,25 A	0,06	0,25	1 Stk
994 463 948	0,22...0,32 A	0,09	0,32	1 Stk
994 463 949	0,28...0,4 A	0,09	0,4	1 Stk
994 463 950	0,35...0,5 A	0,12	0,5	1 Stk
994 463 951	0,45...0,63 A	0,18	0,63	1 Stk
994 463 952	0,55...0,8 A	0,18	0,8	1 Stk
994 463 953	0,7...1 A	0,25	1	1 Stk
994 463 954	0,9...1,25 A	0,37	1,25	1 Stk
994 463 955	1,1...1,6 A	0,55	1,6	1 Stk
994 463 956	1,4...2 S	0,75	2	1 Stk
994 463 957	1,8...2,5 A	0,75	2,5	1 Stk
994 463 958	2,2...3,2 A	1,1	3,2	1 Stk
994 463 959	2,8...4 A	1,5	4	1 Stk
994 463 960	3,5...5 A	1,5	5	1 Stk
994 463 961	4,5...6,3 A	2,2	6,3	1 Stk
994 463 962	5,5...8 A	3	8	1 Stk
994 463 963	7...10 A	4	10	1 Stk
994 463 964	9...12,5 A	5,5	12	1 Stk
994 463 965	11...16 A	7,5	16	1 Stk
994 463 966	14...20 A	7,5	20	1 Stk
994 463 967	17...22 A	11	22	1 Stk
994 463 968	20...25 A	11	25	1 Stk

Fortsetzung nächste Seite

Leistungsschalter für den Motorenschutz Leistungsschalter 3RV1 sind kompakte, strombegrenzende Leistungsschalter, die für Verbraucherabzweige optimiert sind. Die Schalter werden zum Schalten und Schützen von Drehstrommotoren bis 45 kW bei AC 400 V bzw. auch für andere Verbraucher mit Bemessungsströmen bis 100 A eingesetzt. Die Schalter sind in 4 Baugrössen lieferbar. Schraubanschluss (auch Federzug erhältlich).

WF-No	Einstellbereich	kW	Bemessungsstrom In/A	VE
Baugrösse S2 Befestigung: Hutschiene 35 mm / Masse BxHxT: 55x140x132 mm				
994 463 969	11...16 A	7,5	16	1 Stk
994 463 970	14...20 A	7,5	20	1 Stk
994 463 971	18...25 A	11	25	1 Stk
994 463 972	22...32 A	15	32	1 Stk
994 463 973	28...40 A	18,5	40	1 Stk
994 463 974	36...45 A	22	45	1 Stk
994 463 975	40...50 A	22	50	1 Stk
Baugrösse S3 Befestigung: Hutschiene 15/75 mm / Masse BxHxT: 70x150x157 mm				
994 463 976	28...40 A	18,5	40	1 Stk
994 463 977	36...50 A	22	50	1 Stk
994 463 978	45...63 A	30	69	1 Stk
994 463 979	57...75 A	37	75	1 Stk
994 463 980	70...90 A	45	90	1 Stk
994 463 981	80...100 A	45	100	1 Stk

Gehäuse- und Montagezubehör

WF-No	passend zu	Einbaubreite mm	VE
Isolierstoff-Aufbaugehäuse mit Betätigungsmembrane, IP 55			
994 464 699	S00	54	1 Stk
994 464 700	S00	72	1 Stk
Abschliessvorrichtung			
994 464 702	S00		1 Stk

Isolierstoff-Aufbaugehäuse mit Drehantrieb, IP 55			
994 464 705	S0	54	1 Stk
994 464 706	S0	72	1 Stk
994 464 709	S2	82	1 Stk

Not-Aus-Pilz (rot/gelb)			
994 464 720	S00		1 Stk
Not-Aus-Pilz mit Sicherheitsschloss (rot/gelb)			
994 464 721			1 Stk
Isolierstoff-Aufbaugehäuse mit Not-Aus-Drehantrieb, IP 55			
994 464 722	S0	54	1 Stk
994 464 723	S0	72	1 Stk
994 464 724	S2	82	1 Stk
Alu-Guss Aufbaugehäuse IP 65			
994 464 725	S0	72	1 Stk

Türkupplungs-Drehantriebe Die Türkupplungs-Drehantriebe bestehen aus Knebel, Kupplungsmitnehmer und einer 130/330 mm langen Verlängerungswelle. IP 65

WF-No	Verlängerungswelle mm	Farbe	VE
994 464 726	130	schwarz	1 Stk
994 464 736	330	schwarz	1 Stk
994 464 737	130	rot/gelb	1 Stk
994 464 738	330	rot/gelb	1 Stk

Hilfsschalter

WF-No	Kontakte	für Baugrösse	VE
querliegend			
994 464 739	1 W	S00, S0, S2, S3	1 Stk
994 464 740	1 Schliesser / 1 Öffner	S00, S0, S2, S3	1 Stk
994 464 741	2 Schliesser	S00, S0, S2, S3	1 Stk

seitlicher Anbau			
994 464 742	1 Schliesser / 1 Öffner	S00, S0, S2, S3	1 Stk
994 464 743	2 Schliesser	S00, S0, S2, S3	1 Stk
994 464 744	2 Öffner	S00, S0, S2, S3	1 Stk
994 464 745	2 Schliesser / 2 Öffner	S00, S0, S2, S3	1 Stk
Meldeschalter für Leistungsschalter			
994 464 746	1 Schliesser / 1 Öffner	S0, S2, S3	1 Stk
Trennerbaustein für Leistungsschalter			
994 464 757		S0	1 Stk
994 464 758		S2	1 Stk

Hilfsauslöser

WF-No	Spannung	für Baugrösse	VE
Unterspannungsauslöser			
994 464 747	DC 24 V	S00...S3	1 Stk
994 464 748	AC 230 V/50 Hz	S00...S3	1 Stk
994 464 749	AC 400 V/50 Hz	S00...S3	1 Stk

mit voreilenden Hilfskontakten 2 S			
994 464 750	AC 230 V/50 Hz	S00	1 Stk
994 464 751	AC 400 V/50 Hz	S00	1 Stk
994 464 752	AC 230 V/50 Hz	S0, S2, S3	1 Stk
994 464 753	AC 400 V/50 Hz	S0, S2, S3	1 Stk
Spannungsauslöser			
994 464 754	AC 20...24 V/50/60 Hz	S00...S3	1 Stk
994 464 755	AC 210...240 V/50/60 Hz	S00...S3	1 Stk
994 464 756	AC 350...415 V/50/60 Hz	S00...S3	1 Stk

Thermomagnetische Auslöser 0,8 - 1 x In, einstellbarer Kurzschlussauslöser Ii 6 - 10 x In, 3-polig, einsetzbar für Anlagen- und Kabelschutz
Grösse NZM...1: BxHxT 90x145x68 mm, Rahmenklemmen serienmässig
Grösse NZM...2: BxHxT 105x184x103 mm, Schraubanschluss serienmässig

WF-No	Bemessungsstrom A	Einstellbereich Überlastauslöser A	Einstellbereich Kurzschlussauslöser A	VE
Schaltvermögen Basis				
NZMB1 25 kA bei 415 V 50/60 Hz				
994 510 541	20	15...20	350	1 Stk
994 510 542	25	20...25	350	1 Stk
994 510 543	32	25...32	350	1 Stk
994 510 544	40	32...40	320...400	1 Stk
994 510 545	50	40...50	300...500	1 Stk
994 510 546	63	50...63	380...630	1 Stk
994 455 743	80	63...80	480...800	1 Stk
994 455 744	100	80...100	600...1'000	1 Stk
994 455 745	125	100...125	750...1'250	1 Stk
994 455 746	160	125...160	1'280	1 Stk
NZMB2				
994 510 551	160	125...160	960...1'600	1 Stk
994 510 552	200	160...200	1'200...2'000	1 Stk
994 510 553	250	200...250	1'500...2'500	1 Stk
994 510 554	300	240...300	2'000...2'500	1 Stk
Schaltvermögen normal				
NZMN1 50 kA bei 415 V 50/60 Hz				
994 510 555	20	15...20	350	1 Stk
994 510 556	25	20...25	350	1 Stk
994 510 557	32	25...32	350	1 Stk
994 510 558	40	32...40	320...400	1 Stk
994 510 559	50	40...50	300...500	1 Stk
994 510 560	63	50...63	380...630	1 Stk
994 510 561	80	63...80	480...800	1 Stk
994 510 562	100	80...100	600...1'000	1 Stk
994 510 563	125	100...125	750...1'250	1 Stk
994 510 564	160	125...160	1'280	1 Stk
NZMN2				
994 510 565	160	125...160	960...1'600	1 Stk
994 510 566	200	160...200	1'200...2'000	1 Stk
994 510 567	250	200...250	1'500...2'500	1 Stk
994 510 568	300	240...300	2'000...2'500	1 Stk

Zubehör zu NZMB1/N1

WF-No		VE
Steuerleitungsanschluss		
994 510 569	Schraubanschluss	1 Stk
994 510 570	Rahmenklemme	1 Stk

Klemmenabdeckung 1 (für 1 Anschlussseite)

994 455 759 1 Stk

Anschlussabdeckung ausbrechbar für Rahmenklemme

994 510 572 1 Stk

IP2X Fingerschutz für Rahmenklemme

994 510 573 1 Stk

IP2X Fingerschutz für Klemmenabdeckung 1

994 510 574 1 Stk

Zubehör zu NZMB2/N2

WF-No		VE
Steuerleitungsanschluss		
994 510 575	Schraubanschluss	1 Stk
994 510 576	Rahmenklemme	1 Stk

Klemmenabdeckung 2

994 455 765 1 Stk

Anschlussabdeckung ausbrechbar

994 510 578 1 Stk

IP2X Fingerschutz für Rahmenklemme

994 510 579 1 Stk

IP2X Fingerschutz für Klemmenabdeckung 2

994 510 580 1 Stk

Hilfsschalter schaltet mit den Hauptkontakten, übernimmt Melde- und Verriegelungsaufgaben

WF-No	VE
1 Schliesser für NZMB1/N1	
994 338 483	10 Stk
1 Öffner für NZMB1/N1	
994 338 484	10 Stk

Unterspannungsauslöser Ohne Hilfsschalter, unverzögertes Abschalten beim Absinken der Steuerspannung unter 35-70% Us; wenn der Unterspannungsauslöser spannungslos ist, wird das Berühren der Schalterhauptkontakte bei Einschaltversuchen sicher verhindert.

WF-No	Spannung V	VE
für NZMB1/N1		
994 493 539	24 50/60 Hz	1 Stk
994 455 762	208-240 50/60 Hz	1 Stk
994 493 551	24 DC	1 Stk
für NZMB2/N2		
994 493 544	24 50/60 Hz	1 Stk
994 455 768	208-240 50/60 Hz	1 Stk
994 493 553	24 DC	1 Stk

Türkupplungsdrehgriffe komplett, inkl. Drehantrieb und Kuppelteile, bei den Typen NZM...-XT(V)D(V)(R)(-60) ist zusätzlich eine Verlängerungsachse erforderlich, Schutzart IP 66/UL/CSA Type 4X

WF-No	Bemerkungen	für Typ	VE
Standard, schwarz/grau	abschliessbar in 0-Stellung am Griff mit bis zu 3 Vorhängeschlössern, mit Türverriegelung		
994 493 542	mit Achsabstützung	NZM1	1 Stk
994 493 548	mit Achsabstützung	NZM2	1 Stk
994 510 741	für max. Achsenlänge 60 mm	NZM1	1 Stk
994 510 742	für max. Achsenlänge 60 mm	NZM2	1 Stk
994 510 743	für extrem enge Einbauten	NZM1	1 Stk
994 510 744	für extrem enge Einbauten	NZM2	1 Stk

Fortsetzung nächste Seite

4

Türkupplungsdrehgriffe komplett, inkl. Drehantrieb und Kuppelteile, bei den Typen NZM...-XT(V)D(V)(R)(-60) ist zusätzlich eine Verlängerungsachse erforderlich, Schutzart IP 66/UL/CSA Type 4X

WF-No	Bemerkungen	für Typ	VE
abschliessbar an Griff und Schalter mit bis zu 3 Vorhängeschlössern, abschliessbar in 0-Stellung am Griff, modifizierbar auch in 1-Stellung, mit Türverriegelung, abschliessbar am Schalter in 0-Stellung			
994 455 760	mit Achsabstützung	NZM1	1 Stk
994 455 766	mit Achsabstützung	NZM2	1 Stk
994 510 745	für max. Achsenlänge 60 mm	NZM1	1 Stk
994 510 746	für max. Achsenlänge 60 mm	NZM2	1 Stk
994 510 747	für extrem enge Einbauten	NZM1	1 Stk
994 510 748	für extrem enge Einbauten	NZM2	1 Stk

rot/gelb für NOT-AUS abschliessbar an Griff und Schalter mit bis zu 3 Vorhängeschlössern, abschliessbar in 0-Stellung am Griff, mit Türverriegelung, abschliessbar am Schalter in 0-Stellung

994 455 761	mit Achsabstützung	NZM1	1 Stk
994 455 767	mit Achsabstützung	NZM2	1 Stk
994 510 749	für max. Achsenlänge 60 mm	NZM1	1 Stk
994 510 750	für max. Achsenlänge 60 mm	NZM2	1 Stk
994 510 751	für extrem enge Einbauten	NZM1	1 Stk
994 510 752	für extrem enge Einbauten	NZM2	1 Stk

Verlängerungsachse

WF-No		VE
Einbautiefe max. 400 mm	beliebig ablängbar	
994 455 756		1 Stk
Einbautiefe max. 600 mm	beliebig ablängbar	
994 493 545		1 Stk

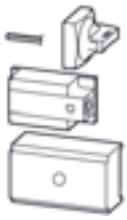
Drehgriff auf Schalter komplett mit Drehantrieb, abschliessbar in 0-Stellung am Griff mit bis zu 3 Vorhängeschlössern

WF-No	für Typ	VE
standard, schwarz/grau		
994 455 758	NZM1	1 Stk
994 455 764	NZM2	1 Stk
rot/gelb für NOT-AUS		
994 493 540	NZM1	1 Stk
994 493 546	NZM2	1 Stk

Hauptschalterbausatz für Seitenwandeinbau Betätigung des Schalters an der Schaltschrankseitenwand, Schaltermontage auf Montageplatte

Lieferumfang: Türkupplungsdrehgriff mit Dreh- und Umlenkantrieb, Verlängerungsachse NZM...XV4, Aussenwarnschild/Bezeichnungsschild in Deutsch/Englisch, schwarz/gelber Blitzpfeil

Für einen erhöhten Berührungsschutz auf der Einspeiseseite kann der IP2X-Fingerschutz bestellt werden.



WF-No	für Typ	VE
standard, schwarz/grau abschliessbar in 0-Stellung am Griff mit bis zu 3 Vorhängeschlössern, modifizierbar auch in 1-Stellung		
Betätigung links		
994 493 562	NZM1	1 Stk
994 493 568	NZM2	1 Stk
Betätigung rechts		
994 493 565	NZM1	1 Stk
994 493 571	NZM2	1 Stk

Hauptschalterbausatz für Seitenwandeinbau, mit Montagewinkel für den direkten Einbau von Schalter und Griff in die Seitenwand des Schaltschrankes

Lieferumfang: Türkupplungsdrehgriff mit Dreh- und Umlenkantrieb, Montagewinkel, spezielle kurze Verlängerungsachse, Aussenwarnschild/Bezeichnungsschild in Deutsch/Englisch, schwarz/gelber Blitzpfeil

für einen erhöhten Berührungsschutz auf der Einspeiseseite kann der IP2X Fingerschutz bestellt werden

WF-No	für Typ	VE

standard, schwarz/grau abschliessbar in 0-Stellung am Griff, modifizierbar auch in 1-Stellung, engster Minimalabstand zwischen den Seitenwänden von Schaltschrank und Leistungsschalter durch Montagewinkel fest vorgegeben, Verlängerungen nicht verwendbar

Betätigung links

994 510 753	NZM1	1 Stk
994 510 754	NZM2	1 Stk

Betätigung rechts

994 510 755	NZM1	1 Stk
994 510 756	NZM2	1 Stk

Aussenwarnschild/Bezeichnungsschild Hauptschalter - Öffnen in 0-Stellung

WF-No	VE
deutsch	
994 510 757	1 Stk
englisch	
994 510 758	1 Stk

Blitzpfeil inkl. Anschlussbezeichnung für Hauptschalter

WF-No	VE
994 510 759	1 Stk

Abstandhalter ermöglicht schnelles und preiswertes Vorziehen unterschiedlicher Baugrössen mit/ohne Drehgriff oder Fernantrieb auf gleicher Fronttiefe, Rastertiefe 17,5 mm, Gewinde M4, ein Satz enthält 4 Stk.

WF-No	VE
994 455 755	1 Stk

4

Leistungsschalter Compact NS 100...250 A mit Standardauslöser (IEC-Norm)

Jeder Leistungsschalter Compact NS übernimmt verschiedene Schutzfunktionen je nach dem Auslösesystem, mit dem er zusammen eingesetzt wird. Ergänzende Anzeige- und Messfunktionen werden erreicht bei Compact NS 100 bis 630 durch Anbringen eines elektrischen Auslösesystems am Leistungsschalter.

Bei Compact NS 100 bis NS 250 können die thermomagnetischen und elektronischen Auslösesysteme ausgewechselt werden. Daher kann der Schutz eines Netzes durch eine Installationsanpassung einfach verändert werden.Thermoeinstellung bis 20% reduzierbar (Poti).

Komplett, für Festeinbau, vorderseitiger Anschluss, Nennschaltvermögen 36 kA

WF-No	Bemessungsstrom A	VE
Compact NS 100N, 3L	Kurzschlussstrom fix	
994 431 829	16	1 Stk
994 431 831	25	1 Stk
994 431 833	40	1 Stk
994 431 841	63	1 Stk
994 431 843	80	1 Stk
994 431 847	100	1 Stk
Compact NS 160N, 3L	Kurzschlussstrom einstellbar	
994 431 844	80	1 Stk
994 431 848	100	1 Stk
994 431 857	125	1 Stk
994 431 861	160	1 Stk
Compact NS 250N, 3L		
994 431 858	125	1 Stk
994 431 862	160	1 Stk
994 431 867	200	1 Stk
994 431 869	250	1 Stk

Komplett, für Festeinbau, vorderseitiger Anschluss, Nennschaltvermögen 36 kA

WF-No	Bemessungsstrom A	VE
Compact NS 100N, 4L		
994 431 873	16	1 Stk
994 431 875	25	1 Stk
994 431 877	40	1 Stk
994 431 885	63	1 Stk
994 431 887	80	1 Stk
994 431 891	100	1 Stk
Compact NS 160N, 4L		
994 431 888	80	1 Stk
994 431 892	100	1 Stk
994 431 901	125	1 Stk
994 431 905	160	1 Stk
Compact NS 250N, 4L		
994 431 902	125	1 Stk
994 431 906	160	1 Stk
994 431 911	200	1 Stk
994 431 913	250	1 Stk

Komplett, für Festeinbau, vorderseitiger Anschluss, Nennschaltvermögen 70 kA

WF-No	Bemessungsstrom A	VE
Compact NS 100H, 3L		
994 431 830	16	1 Stk
994 431 832	25	1 Stk
994 431 834	40	1 Stk
994 431 842	63	1 Stk
994 431 845	80	1 Stk
994 431 849	100	1 Stk

Fortsetzung nächste Seite

Komplett, für Festeinbau, vorderseitiger Anschluss, Nennschaltvermögen 70 kA

WF-No	Bemessungsstrom A	VE
Compact NS 160H, 3L		
994 431 846	80	1 Stk
994 431 850	100	1 Stk
994 431 859	125	1 Stk
994 431 863	160	1 Stk
Compact NS 250H, 3L		
994 431 860	125	1 Stk
994 431 864	160	1 Stk
994 431 868	200	1 Stk
994 431 870	250	1 Stk

Komplett, für Festeinbau, vorderseitiger Anschluss, Nennschaltvermögen 70 kA

WF-No	Bemessungsstrom A	VE
Compact NS 100H, 4L		
994 431 874	16	1 Stk
994 431 876	25	1 Stk
994 431 878	40	1 Stk
994 431 886	63	1 Stk
994 431 889	80	1 Stk
994 431 893	100	1 Stk
Compact NS 160H, 4L		
994 431 890	80	1 Stk
994 431 894	100	1 Stk
994 431 903	125	1 Stk
994 431 907	160	1 Stk
Compact NS 250H, 4L		
994 431 904	125	1 Stk
994 431 908	160	1 Stk
994 431 912	200	1 Stk
994 431 914	250	1 Stk

Leistungstrennschalter Compact NS mit Anlageschutz Ein/Aus, ohne Einstellmöglichkeit

WF-No	Bemessungsstrom A	VE
Compact NS 3L		
994 431 823	100	1 Stk
994 431 824	160	1 Stk
994 431 825	250	1 Stk
Compact NS 4L		
994 431 826	100	1 Stk
994 431 827	160	1 Stk
994 431 828	250	1 Stk

Fortsetzung nächste Seite

4

Anschlusszubehör für Compact NS

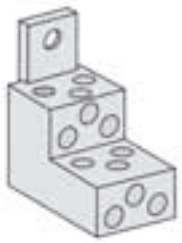
WF-No	Polzahl	Bemerkungen	VE
Rückseitige Anschlüsse (Einspeisung)			
994 431 925		kurz	1 Stk
994 431 926		lang	1 Stk

Rahmenklemmen (Berührungsschutz)			
994 431 921	3L	bis 95 mm²	1 Stk
994 431 922	4L	bis 95 mm²	1 Stk
994 431 923	3L	120...185 mm²	1 Stk
994 431 924	4L	120...185 mm²	1 Stk

Kabelschuhe 120 mm², M8			
994 431 927	3L	Set à 3 Stk.	1 Stk
994 431 932	4L	Set à 4 Stk.	1 Stk

Winkelanschluss			
994 431 928	3L		1 Stk
994 431 933	4L		1 Stk

Anschlussverlängerungen			
994 431 929	3L	Set à 3 Stk	1 Stk
994 431 934	4L	Set à 4 Stk.	1 Stk
994 431 930	3L	Einzelteile	1 Stk
994 431 935	4L	Einzelteile	1 Stk



Verteilerklemme 6x35 mm²			
994 431 931	3L	1,5...35 mm²	1 Stk
994 431 936	4L	1,5...35 mm²	1 Stk

Klemmenabdeckungen			
994 431 937	3L	kurz	1 Stk
994 431 939	4L	kurz	1 Stk
994 431 938	3L	lang	1 Stk
994 431 940	4L	lang	1 Stk
Phasentrenner			
994 431 941	3/4L		1 Stk

Elektrisches Zubehör

WF-No	Bemerkungen	Spannung V	VE
Unterspannungsauslöser			
994 431 942		200/240 V AC	1 Stk
994 431 943		380/440 V AC	1 Stk
Arbeitsstromauslöser MX			
994 431 944		220/240 V AC	1 Stk
994 431 945		380/440 V AC	1 Stk
Hilfskontakt	1 Schliesser, 1 Öffner, 5 A 24/440 V, potfrei		
994 204 905			1 Stk

Fortsetzung nächste Seite

Elektrisches Zubehör

WF-No	Bemerkungen	Spannung V	VE
Drehantriebe / Drehantriebe verlängert			
994 431 917	Griff schwarz		1 Stk
994 431 918	Griff rot		1 Stk
994 431 919	Griff schwarz, verlängert		1 Stk
994 431 920	Griff rot, verlängert		1 Stk

Abschliessvorrichtung			
994 483 843			1 Stk.

Sammelschienenadapter			
994 483 844			1 Stk.

EB-Lasttrennschalter <Telemecanique>

für DIN-Normausschnitt 45 mm, Schnappbefestigung für Profilschiene EN 50022-35 oder Festmontage, Schraubklemmen

Lasttrenner 3L <Vario> 12...175 A 690/750 V AC Gehäuse Isolierstoff schwarz, IP 65, mit Drehantrieb, ohne Überstromauslöser, mit Handgriff schwarz, abschliessbar mit Vorhängeschlössern (nicht enthalten).

WF-No	Nennstrom A	VE
für Schaltschranktüren, Befestigung mit 4 Schrauben, Frontplatte gelb 60x60 mm		
994 389 531	12	1 Stk
994 389 533	20	1 Stk
994 389 535	25	1 Stk
994 389 537	32	1 Stk
994 389 539	40	1 Stk
994 389 541	63	1 Stk
994 389 543	80	1 Stk
994 424 856	125	1 Stk

Not-Aus / Hauptschalter 3L <Vario>

WF-No	Nennstrom A	VE
für Befestigung in Schaltschranktüre, Befestigung Ø 22,5 mm, Frontschild 60x60 gelb		
994 424 864	12	1 Stk
994 424 865	20	1 Stk
994 424 866	25	1 Stk
994 424 867	32	1 Stk
994 424 868	40	1 Stk
für Befestigung in Schaltschranktüre, Befestigung 4 Schrauben, Frontschild 60x60 gelb		
994 389 532	12	1 Stk
994 389 534	20	1 Stk
994 389 536	25	1 Stk
994 389 538	32	1 Stk
994 389 540	40	1 Stk
994 389 542	63	1 Stk
994 389 544	80	1 Stk
für Befestigung in Schaltschranktüre, Befestigung 4 Schrauben, Frontschild 90x90 gelb		
994 424 857	125	1 Stk
994 424 859	175	1 Stk

EB-Anlageschalter

Griff rot, abschliessbar, Frontschild gelb 45x45 mm

WF-No	A	VE
Ausschalter		
994 384 020	32	1 Stk
994 431 822	40	1 Stk
994 431 821	80	1 Stk

AP-Lasttrennschalter <Telemecanique>

für DIN-Normausschnitt 45 mm, Schnappbefestigung für Profilschiene EN 50022-35 oder Festmontage, Schraubklemmen

Drehschalter <Vario VBF/VCF> 3L 500 V AC Frontschild und Griff schwarz, IP 65, mit Abschliess- und Plombiervorrichtung, Einführungen ausbrechbar, Gehäuse grau

WF-No	A	kW	Abmessungen mm	VE
Schaltwinkel 90°, Schaltstellung 0-1, Einführung oben/unten 2x M20				
994 349 479	10	4	90x146x131	1 Stk
994 349 480	16	5,5	90x146x131	1 Stk
994 349 481	20	7,5	90x146x131	1 Stk
994 349 482	25	11	90x146x131	1 Stk

Not-Aus / Hauptschalter 3-polig in Gehäuse Drehgriff rot, abschliessbar, Gehäuse grau, IP 65, Frontschild gelb

WF-No	A	kW	Abmessungen mm	VE
Schaltwinkel 90°, Schaltstellung 0-1, Einführung oben/unten 2xM20				
994 389 299	10	4	90x146x131	1 Stk
994 389 301	16	5,5	90x146x131	1 Stk
994 389 303	20	7,5	90x146x131	1 Stk
994 389 305	25	11	90x146x131	1 Stk
994 389 309	50	22	150x170x152	1 Stk

Zubehör

WF-No	A	VE
Hauptkontaktmodul		
994 424 886	25	1 Stk
994 424 888	40	1 Stk

Klemmenabdeckung 3-polig V5/V6		
994 389 551	175	1 Stk

Neutralleitermodul		
994 424 869	40	1 Stk
994 424 870	63	1 Stk
994 424 871	175	1 Stk
Schutzleitermodul		
994 424 872	40	1 Stk
994 424 873	80	1 Stk
994 424 874	175	1 Stk

Klemmenabdeckung		
994 389 549	40	1 Stk
994 389 550	80	1 Stk

EB-Lasttrennschalter <Merlin Gerin INS-Interpact>

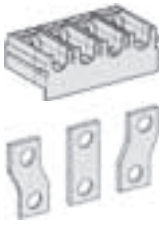
für DIN-Normausschnitt 45 mm, Schnappbefestigung für Profilschiene EN 50022-35 oder Festmontage, Schraubklemmen

Lasttrennschalter <INS-Interpact> 40...160 A 690/750 V AC Gehäuse Isolierstoff hellgrau, ohne Überstromauslöser, mit Handgriff schwarz, Anschluss vorne (braucht immer Vorsicherung)

WF-No	Ausführung	Nennstrom A	Spannung V	VE
Nenn-Schaltvermögen ≤ 15 kA, Klemmen 1,5...50 mm², 81x90x62,5 mm				
994 204 881	3L	40	690	1 Stk
994 204 883	3L	63	690	1 Stk
994 204 885	3L	80	690	1 Stk
994 204 893	4L	40	690	1 Stk
994 204 895	4L	63	690	1 Stk
994 204 897	4L	80	690	1 Stk
Nenn-Schaltvermögen ≤ 20 kA, Klemmen 120...185 mm², 100x135x62,5 mm				
994 204 887	3L	100	750	1 Stk
994 204 889	3L	125	750	1 Stk
994 204 891	3L	160	750	1 Stk
994 204 899	4L	100	750	1 Stk
994 204 901	4L	125	750	1 Stk
994 204 903	4L	160	750	1 Stk
Nenn-Schaltvermögen ≤ 30 kA, 140x136x86 mm				
994 458 991	3L	200	750	1 Stk
994 458 997	3L	250	750	1 Stk
994 458 998	4L	200	750	1 Stk
994 458 999	4L	250	750	1 Stk

Zubehör zu EB-Lasttrennschalter <Merlin Gerin>

WF-No	zu Schalter	Polzahl	Bemerkungen	A	VE
Verteiler "Polyploc" 10 mm²					
994 459 039				250	1 Stk
Klemmen für Cu- oder AL-Kabel ohne Kabelschuh					
994 204 906	INS 100...160	3L			1 Gar
994 204 907	INS 100...160	4L			1 Gar
Rahmenklemmen					
994 431 921		3L	bis 95 mm²	max. 160	1 Stk
994 431 922		4L	bis 95 mm²	max. 160	1 Stk
994 459 052		3L	bis 95 mm²	max. 250	1 Stk
994 459 054		4L	bis 95 mm²	max. 250	1 Stk
994 431 923		3L	120...185 mm²	max. 250	1 Stk
994 431 924		4L	120...185 mm²	max. 250	1 Stk
Winkelanschluss					
994 431 928	INS 250	3L			1 Stk
994 431 933	INS 250	4L			1 Stk
Anschlussverlängerung					
994 431 929	INS 250	3L	Set à 3 Stk		1 Stk
994 431 934	INS 250	4L	Set à 4 Stk.		1 Stk

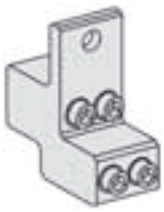


Anschlussverbreiterung					
994 431 930	INS 250	3L	Einzelteile		1 Stk
994 431 935	INS 250	4L	Einzelteile		1 Stk
994 459 063	"Monobloc"	3L			1 Stk
994 459 064	"Monobloc"	4L			1 Stk
Distanzstück					
994 459 065	INS 250	3/4L			1 Stk
Spannungsabnahme 185 mm²					
994 459 066			185 mm²		1 Stk

EB-Lasttrennschalter <Merlin Gerin INS-Interpact>

für DIN-Normausschnitt 45 mm, Schnappbefestigung für Profilschiene EN 50022-35 oder Festmontage, Schraubklemmen

Zubehör zu EB-Lasttrennschalter <Merlin Gerin>



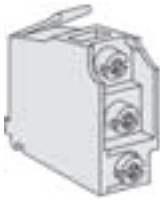
WF-No	zu Schalter	Polzahl	Bemerkungen	A	VE
Verteilerklemme					
994 379 986	INS 100...160	3L	25 mm²		1 Stk
994 379 987	INS 100...160	4L	25 mm²		1 Stk
Verteilerklemme mit Phasentrenner					
994 431 931		3L	1,5...35 mm²		1 Stk
994 431 936		4L	1,5...35 mm²		1 Stk

Kabelschuh für Cu-Leiter					
994 204 908	INS 100...160	3L	bis 95 mm²		1 Gar
994 204 909	INS 100...160	4L	bis 95 mm²		1 Gar

Schraubenabdeckung					
994 204 910	INS 40...80	3/4L			1 Stk
994 204 911	INS 100...160	3/4L			1 Stk

Klemmenabdeckung					
994 204 912	INS 40...80	3/4L	lang		1 Stk
994 204 913	INS 100...160	3/4L	lang		1 Stk
994 431 937	INS 250A	3L	kurz		1 Stk
994 431 939	INS 250A	4L	kurz		1 Stk
994 431 938	INS 250A	3L	lang		1 Stk
994 431 940	INS 250A	4L	lang		1 Stk

Phasentrenner					
994 204 914	INS 100...160	3/4L			1 Stk
994 431 941	INS 250A	3/4L			1 Stk



Hilfskontakt 1 Schliesser, 1 Öffner, 5 A 24/440 V, potfrei					
994 204 905	INS 40...160				1 Stk

Drehantriebe / Drehantriebe verlängert					
994 204 917	INS 40...160		schwarz, Frontantrieb		1 Stk
994 204 918	INS 40...160		rot-gelb, Frontantrieb		1 Stk
994 204 919	INS 40...160		schwarz, Seitenantrieb		1 Stk
994 204 920	INS 40...160		rot-gelb, Seitenantrieb		1 Stk
994 459 074	INS 40...160		für verlängerten Drehantrieb		1 Stk
994 459 075	INS 250		schwarz, verlängert, Frontantrieb		1 Stk
994 459 076	INS 250		rot-gelb, verlängert, Frontantrieb		1 Stk
994 459 077			Umbaukit		1 Stk
994 459 078	INS 250		schwarz, verlängert, seitlich		1 Stk
994 459 079	INS 250		rot-gelb, verlängert		1 Stk

Anlasser und Gerätekombinationen <Telemecanique TeSys>

Motorabgang Modell U

TeSys Modell U ist ein Motorabgang, der folgende Funktionen sicherstellt: Schützen und Schalten von ein- oder dreiphasigen Motoren. Schutz der Applikationen wie Alarm, Überwachung und Historie.
Diese Funktionen werden durch einfaches Aufstecken einer Steuereinheit und von Funktionsmodulen in das Grundgerät integriert. Dadurch sind Anpassungen bis zum letzten Moment möglich. Inbetriebnahmetools vereinfachen die Anwendung, da sie die Verdrahtung der Geräte untereinander realisieren.

Grundgerät Das Grundgerät ist unabhängig von der Betätigungsspannung und der Motorleistung. Es integriert die Funktionen Leistungsschalter mit einem Ausschaltvermögen von 50 kA bei 400 V.

WF-No	Beschreibung	VE
Schütz <TeSys> Modell <U> / Grundgerät für 1 Drehrichtung / AC3 3-polig		
994 389 369	12 A / 1 Schliesser und 1 Öffner	1 Stk
994 389 370	32 A / 1 Schliesser und 1 Öffner	1 Stk
994 389 371	12 A / ohne Hilfskontakte	1 Stk
994 389 372	32 A / ohne Hilfskontakte	1 Stk

Schütz <TeSys> Modell <U> / Grundgerät für 2 Drehrichtungen / AC3 / 110...240 V AC		
994 496 046	12 A / Wechselkontakt	1 Stk
994 496 048	32 A / Wechselkontakt	1 Stk
Wendeblock 32 A / 110...240 V AC		
994 496 050	für Direktmontage an Grundgerät	1 Stk
994 496 052	für separaten Aufbau (Schraub- oder Schnellbefestigung)	1 Stk
Schütz <TeSys> Modell <U> / Grundgerät für 2 Drehrichtungen / AC3 / 24 V DC		
994 496 047	12 A / Wechselkontakt	1 Stk
994 496 049	32 A / Wechselkontakt	1 Stk
Wendeblock 32 A / 24 V DC		
994 496 051	für Direktmontage an Grundgerät	1 Stk
994 496 053	für separaten Aufbau (Schraub- oder Schnellbefestigung)	1 Stk
Zubehör für Grundgerät mit 2 Drehrichtungen		
994 496 060	Klemmenleiste Steuerteil für Grundgerät	1 Stk
994 496 061	Klemmenleiste Steuerteil für Wendeblock	1 Stk
994 496 062	Verdrahtungsstecker	1 Stk
994 464 669	Parallelverbindungskabel RJ 45 0,3 m	1 Stk
994 464 670	Parallelverbindungskabel RJ 45 1 m	1 Stk

Fortsetzung nächste Seite

Anlasser und Gerätekombinationen <Telemecanique TeSys>

Motorabgang Modell U

TeSys Modell U ist ein Motorabgang, der folgende Funktionen sicherstellt: Schützen und Schalten von ein- oder dreiphasigen Motoren. Schutz der Applikationen wie Alarm, Überwachung und Historie.
Diese Funktionen werden durch einfaches Aufstecken einer Steuereinheit und von Funktionsmodulen in das Grundgerät integriert. Dadurch sind Anpassungen bis zum letzten Moment möglich. Inbetriebnahmetools vereinfachen die Anwendung, da sie die Verdrahtung der Geräte untereinander realisieren.

Steuereinheit Die Steuereinheiten werden in Abhängigkeit von der Betätigungsspannung, der Motorenleistung und der gewünschten Schutzklasse ausgewählt.

WF-No	kW	Einstellbereich A	VE
Steuereinheiten <TeSys> Modell <U> / 110-240 V AC / Klasse 10 für 3-Phasen-Motoren (erweitert)			
994 389 375	0,09	0,15...06	1 Stk
994 389 377	0,25	0,35...1,4	1 Stk
994 389 379	1,5	1,25...5	1 Stk
994 389 381	5,5	3...12	1 Stk
994 389 383	7,5	4,5...18	1 Stk
994 389 385	15	8...32	1 Stk
Steuereinheiten <TeSys> Modell <U> / 24 V DC / Klasse 10 für 3-Phasen-Motoren (erweitert)			
994 389 376	0,09	0,15...06	1 Stk
994 389 378	0,25	0,35...1,4	1 Stk
994 389 380	1,5	1,25...5	1 Stk
994 389 382	5,5	3...12	1 Stk
994 389 384	7,5	4,5...18	1 Stk
994 389 386	15	8...32	1 Stk

Steuereinheiten multifunktionell <TeSys> Modell <U> / 24 V DC			
994 496 054	0,09	0,15...06	1 Stk
994 464 692	0,25	0,35...1,4	1 Stk
994 496 056	1,5	1,25...5	1 Stk
994 496 057	5,5	3...12	1 Stk
994 496 058	7,5	4,5...18	1 Stk
994 496 059	15	8...32	1 Stk

Anlasser und Gerätekombinationen <Telemecanique TeSys>

Motorabgang Modell U

TeSys Modell U ist ein Motorabgang, der folgende Funktionen sicherstellt: Schützen und Schalten von ein- oder dreiphasigen Motoren. Schutz der Applikationen wie Alarm, Überwachung und Historie.
Diese Funktionen werden durch einfaches Aufstecken einer Steuereinheit und von Funktionsmodulen in das Grundgerät integriert. Dadurch sind Anpassungen bis zum letzten Moment möglich. Inbetriebnahmetools vereinfachen die Anwendung, da sie die Verdrahtung der Geräte untereinander realisieren.

Zubehör zu Schütz <TeSys> Modell <U>

WF-No	Beschreibung	VE
Applikationsmodule		
994 496 063	Motorstromanzeige	1 Stk
994 496 064	Alarmmodul thermische Überlast	1 Stk
994 496 065	Thermischer Fehler und manuelle Rückstellung	1 Stk
994 496 066	Thermischer Fehler und automatische Rückstellung / 1 Öffner	1 Stk
994 496 067	Thermischer Fehler und automatische Rückstellung / 1 Schliesser	1 Stk
Hilfsschaltermodule (Schütz)		
994 389 387	2 Schliesser	1 Stk
994 389 388	1 Schliesser und 1 Öffner	1 Stk
994 389 389	2 Öffner	1 Stk
Hilfsschaltermodule (Motorschutzschalter)		
994 389 391	1 Öffner-Fehlermeldung / 1 Schliesser-Wahlschalter "bereit"	1 Stk
994 389 392	1 Schliesser-Fehlermeldung / 1 Öffner-Wahlschalter "bereit"	1 Stk
Parallelverdrahtung zu Schütz <TeSys> Modell <U>		
994 496 068	Modul Parallelverdrahtung	1 Stk
Kommunikationsmodul Modbus zu Schütz <TeSys> Modell <U>		
994 464 698		1 Stk
Passerelleprofibus DC / Modbus zu Schütz <TeSys> Modell <U>		
994 464 695		1 Stk
Klemmenleiste Spule zu Schütz <TeSys> Modell <U>		
994 464 661		1 Stk
Verdrahtungskit Spule zu Schütz <TeSys> Modell <U>		
994 464 662		1 Stk
994 464 668		1 Stk
Verteilermodul zu Schütz <TeSys> Modell <U>		
994 464 663		1 Stk
Anschlussmodul zu Schütz <TeSys> Modell <U>		
994 464 664		1 Stk

Schütze <ABB>

Diese Hilfsschütze werden hauptsächlich zum Schalten von Drehstrommotoren sowie allgemein zum Schalten von Stromkreisen bis zu 690 V AC oder 220 V DC / 440 V DC verwendet. Optimal für SPS-Anwendungen geeignet. Schliesser- und Öffner-Hilfsschalterblöcke seitlich anbaubar (max. 4).

A = AC-Spule
AL = Gleichstrom (DC)
AF = Elektronische Spule
TAL = Batteriespeisung/Transienten
3-polig = Anwendung Motoren
4-polig = Anwendung Gleichstrom

3-polige Schütze AL 9...AL 40, Gleichstrombetätigung

WF-No	Typ	kW	A	Spulenspannung	Abmessung BxTxH mm	VE
3-polige Blockschütze 4-18,5 kW inkl. seitlicher Hilfskontakte 1S oder 1Ö mit Standard-DC-Spulen						
994 431 548	AL9-30-01	4	9	24 V DC 3 W 1Ö	44x97x78	1 Stk
994 431 543	AL9-30-10	4	9	24 V DC 3 W 1S	44x97x78	1 Stk
994 431 549	AL9-30-01	4	9	48 V DC 3 W 1Ö	44x97x78	1 Stk
994 431 544	AL9-30-10	4	9	48 V DC 3 W 1S	44x97x78	1 Stk
994 431 550	AL9-30-01	4	9	110 V DC 3 W 1Ö	44x97x78	1 Stk
994 431 545	AL9-30-10	4	9	110 V DC 3 W 1S	44x97x78	1 Stk
994 431 558	AL12-30-01	5,5	12	24 V DC 3 W 1Ö	44x97x78	1 Stk
994 431 553	AL12-30-10	5,5	12	24 V DC 3 W 1S	44x97x78	1 Stk
994 431 559	AL12-30-01	5,5	12	48 V DC 3 W 1Ö	44x97x78	1 Stk
994 431 554	AL12-30-10	5,5	12	48 V DC 3 W 1S	44x97x78	1 Stk
994 431 560	AL12-30-01	5,5	12	110 V DC 3 W 1Ö	44x97x78	1 Stk
994 431 555	AL12-30-10	5,5	12	110 V DC 3 W 1S	44x97x78	1 Stk
994 431 568	AL16-30-01	7,5	17	24 V DC 3 W 1Ö	44x97x78	1 Stk
994 431 563	AL16-30-10	7,5	17	24 V DC 3 W 1S	44x97x78	1 Stk
994 431 569	AL16-30-01	7,5	17	48 V DC 3 W 1Ö	44x97x78	1 Stk
994 431 564	AL16-30-10	7,5	17	48 V DC 3 W 1S	44x97x78	1 Stk
994 431 570	AL16-30-01	7,5	17	110 V DC 3 W 1Ö	44x97x78	1 Stk
994 431 565	AL16-30-10	7,5	17	110 V DC 3 W 1S	44x97x78	1 Stk
994 431 578	AL26-30-01	11	26	24 V DC 3,5 W 1Ö	54x110,6x90	1 Stk
994 431 573	AL26-30-10	11	26	24 V DC 3,5 W 1S	54x110,6x90	1 Stk
994 431 579	AL26-30-01	11	26	48 V DC 3,5 W 1Ö	54x110,6x90	1 Stk
994 431 574	AL26-30-10	11	26	48 V DC 3,5 W 1S	54x110,6x90	1 Stk
994 431 580	AL26-30-01	11	26	110 V DC 3,5 W 1Ö	54x110,6x90	1 Stk
994 431 575	AL26-30-10	11	26	110 V DC 3,5 W 1S	54x110,6x90	1 Stk
994 431 588	AL30-30-01	15	32	24 V DC 3,5 W 1Ö	54x125,3x90	1 Stk
994 431 583	AL30-30-10	15	32	24 V DC 3,5 W 1S	54x125,3x90	1 Stk
994 431 589	AL30-30-01	15	32	48 V DC 3,5 W 1Ö	54x125,3x90	1 Stk
994 431 584	AL30-30-10	15	32	48 V DC 3,5 W 1S	54x125,3x90	1 Stk
994 431 590	AL30-30-01	15	32	110 V DC 3,5 W 1Ö	54x125,3x90	1 Stk
994 431 585	AL30-30-10	15	32	110 V DC 3,5 W 1S	54x125,3x90	1 Stk
994 431 598	AL40-30-01	18,5	37	24 V DC 3,5 W 1Ö	54x125,3x90	1 Stk
994 431 593	AL40-30-10	18,5	37	24 V DC 3,5 W 1S	54x125,3x90	1 Stk
994 431 599	AL40-30-01	18,5	37	48 V DC 3,5 W 1Ö	54x125,3x90	1 Stk
994 431 594	AL40-30-10	18,5	37	48 V DC 3,5 W 1S	54x125,3x90	1 Stk
994 431 600	AL40-30-01	18,5	37	110 V DC 3,5 W 1Ö	54x125,3x90	1 Stk
994 431 595	AL40-30-10	18,5	37	110 V DC 3,5 W 1S	54x125,3x90	1 Stk

Schütze <ABB>

Diese Hilfsschütze werden hauptsächlich zum Schalten von Drehstrommotoren sowie allgemein zum Schalten von Stromkreisen bis zu 690 V AC oder 220 V DC / 440 V DC verwendet. Optimal für SPS-Anwendungen geeignet. Schliesser- und Öffner-Hilfsschalterblöcke seitlich anbaubar (max. 4).

4-polige Schütze AL 9... AL 26, Gleichstrombetätigung Die Schütze werden hauptsächlich zum Schalten von 3-poligen Drehstrommotoren sowie allgemein zum Schalten von Stromkreisen bis zu 690 V AC oder 220 V DC / 440 V DC (optimal für SPS-Anwendung) verwendet.

WF-No	Typ	A AC 1/400 V	Spulenspannung	Abmessung BxTxH mm	VE
4-polige Blockschütze 4-18,5 kW mit 4S-Hauptkontakten, mit Standard-DC-Spule					
994 431 616	AL9-40-00	25	24 V DC 3 W	44x97x78	1 Stk
994 431 617	AL9-40-00	25	48 V DC 3 W	44x97x78	1 Stk
994 431 618	AL9-40-00	25	110 V DC 3 W	44x97x78	1 Stk
994 431 635	AL16-40-00	30	24 V DC 3 W	44x97x78	1 Stk
994 431 636	AL16-40-00	30	48 V DC 3 W	44x97x78	1 Stk
994 431 637	AL16-40-00	30	110 V DC 3 W	44x97x78	1 Stk
994 431 640	AL26-40-00	45	24 V DC 3,5 W	54x110,6x90	1 Stk
994 431 641	AL26-40-00	45	48 V DC 3,5 W	54x110,6x90	1 Stk
994 431 642	AL26-40-00	45	110 V DC 3,5 W	54x110,6x90	1 Stk
4-polige Blockschütze 4-18,5 kW mit 2S+2Ö-Hauptkontakten, mit Standard-DC-Spule					
994 431 630	AL9-22-00	25	24 V DC 3 W	44x97x78	1 Stk
994 431 631	AL9-22-00	25	48 V DC 3 W	44x97x78	1 Stk
994 431 632	AL9-22-00	25	110 V DC 3 W	44x97x78	1 Stk
994 431 621	AL16-22-00	30	24 V DC 3 W	44x97x78	1 Stk
994 431 622	AL16-22-00	30	48 V DC 3 W	44x97x78	1 Stk
994 431 623	AL16-22-00	30	110 V DC 3 W	44x97x78	1 Stk
994 431 626	AL26-22-00	45	24 V DC 3,5 W	54x110,6x90	1 Stk
994 431 627	AL26-22-00	45	48 V DC 3,5 W	54x110,6x90	1 Stk
994 431 628	AL26-22-00	45	110 V DC 3,5 W	54x110,6x90	1 Stk

Schütze <ABB>

Diese Hilfsschütze werden hauptsächlich zum Schalten von Drehstrommotoren sowie allgemein zum Schalten von Stromkreisen bis zu 690 V AC oder 220 V DC / 440 V DC verwendet. Optimal für SPS-Anwendungen geeignet. Schliesser- und Öffner-Hilfsschalterblöcke seitlich anbaubar (max. 4).

3-polige Schütze TAL 9...TAL 40, Gleichstrombetätigung

WF-No	Typ	kW AC 3-400 V	A	Spulenspannung	Abmessung BxTxH mm	VE
3-polige Blockschütze 4-18,5 kW inkl. seitlichen Hilfskontakten 1S oder 1Ö mit Weitbereichs-DC-Spulen						
994 458 877	TAL9-30-01	4	9	17-32 V DC 5 W 1Ö	44x97x78	1 Stk
994 458 878	TAL9-30-10	4	9	17-32 V DC 5 W 1S	44x97x78	1 Stk
994 458 879	TAL9-30-01	4	9	25-45 V DC 5 W 1Ö	44x97x78	1 Stk
994 458 880	TAL9-30-10	4	9	25-45 V DC 5 W 1S	44x97x78	1 Stk
994 458 881	TAL9-30-01	4	9	36-65 V DC 5 W 1Ö	44x97x78	1 Stk
994 458 882	TAL9-30-10	4	9	36-65 V DC 5 W 1S	44x97x78	1 Stk
994 458 883	TAL12-30-01	5,5	12	17-32 V DC 5 W 1Ö	44x97x78	1 Stk
994 458 884	TAL12-30-10	5,5	12	17-32 V DC 5 W 1S	44x97x78	1 Stk
994 458 885	TAL12-30-01	5,5	12	25-45 V DC 5 W 1Ö	44x97x78	1 Stk
994 458 886	TAL12-30-10	5,5	12	25-45 V DC 5 W 1S	44x97x78	1 Stk
994 458 887	TAL12-30-01	5,5	12	36-65 V DC 5 W 1Ö	44x97x78	1 Stk
994 458 888	TAL12-30-10	5,5	12	36-65 V DC 5 W 1S	44x97x78	1 Stk
994 458 890	TAL16-30-01	7,5	17	17-32 V DC 5 W 1Ö	44x97x78	1 Stk
994 458 891	TAL16-30-10	7,5	17	17-32 V DC 5 W 1S	44x97x78	1 Stk
994 458 892	TAL16-30-01	7,5	17	25-45 V DC 5 W 1Ö	44x97x78	1 Stk
994 458 893	TAL16-30-10	7,5	17	25-45 V DC 5 W 1S	44x97x78	1 Stk
994 458 894	TAL16-30-01	7,5	17	36-65 V DC 5 W 1Ö	44x97x78	1 Stk
994 458 896	TAL16-30-10	7,5	17	17-32 V DC 5 W 1Ö	44x97x78	1 Stk
994 458 897	TAL26-30-01	11	26	17-32 V DC 5 W 1S	54x110,6x90	1 Stk
994 458 899	TAL26-30-10	11	26	17-32 V DC 5 W 1Ö	54x110,6x90	1 Stk
994 458 900	TAL26-30-01	11	26	25-45 V DC 5 W 1S	54x110,6x90	1 Stk
994 458 901	TAL26-30-10	11	26	36-65 V DC 5 W 1Ö	54x110,6x90	1 Stk
994 458 902	TAL26-30-01	11	26	36-65 V DC 5 W 1S	54x110,6x90	1 Stk
994 458 903	TAL26-30-10	11	26	17-32 V DC 5 W 1Ö	54x110,6x90	1 Stk
994 458 904	TAL30-30-01	15	32	17-32 V DC 5 W 1Ö	54x126,3x90	1 Stk
994 458 905	TAL30-30-10	15	32	17-32 V DC 5 W 1S	54x126,3x90	1 Stk
994 458 906	TAL30-30-01	15	32	25-45 V DC 5 W 1Ö	54x126,3x90	1 Stk
994 458 907	TAL30-30-10	15	32	25-45 V DC 5 W 1S	54x126,3x90	1 Stk
994 458 908	TAL30-30-01	15	32	36-65 V DC 5 W 1Ö	54x126,3x90	1 Stk
994 458 909	TAL30-30-10	15	32	36-65 V DC 5 W 1S	54x126,3x90	1 Stk
994 458 910	TAL40-30-01	18,5	37	17-32 V DC 5 W 1Ö	54x126,3x90	1 Stk
994 458 911	TAL40-30-10	18,5	37	17-32 V DC 5 W 1S	54x126,3x90	1 Stk
994 458 912	TAL40-30-01	18,5	37	25-45 V DC 5 W 1Ö	54x126,3x90	1 Stk
994 458 913	TAL40-30-10	18,5	37	25-45 V DC 5 W 1S	54x126,3x90	1 Stk
994 458 914	TAL40-30-01	18,5	37	36-65 V DC 5 W 1Ö	54x126,3x90	1 Stk
994 458 915	TAL40-30-10	18,5	37	36-65 V DC 5 W 1S	54x126,3x90	1 Stk

Schütze <ABB>

Diese Hilfsschütze werden hauptsächlich zum Schalten von Drehstrommotoren sowie allgemein zum Schalten von Stromkreisen bis zu 690 V AC oder 220 V DC / 440 V DC verwendet. Optimal für SPS-Anwendungen geeignet. Schliesser- und Öffner-Hilfsschalterblöcke seitlich anbaubar (max. 4).

4-polige Schütze TAL 9... TAL 26, Gleichstrombetätigung

WF-No	Typ	A AC 1/400 V	Spulenspannung	Abmessung BxTxH mm	VE
4-polige Blockschütze 4-18,5 kW mit 4S-Hauptkontakten, mit Weitbereichs-DC-Spule					
994 458 943	TAL9-40-00	25	17...32 V DC 5 W	44x97x78	1 Stk
994 458 945	TAL9-40-00	25	25...45 V DC 5 W	44x97x78	1 Stk
994 458 946	TAL9-40-00	25	36...65 V DC 5 W	44x97x78	1 Stk
994 458 947	TAL16-40-00	30	17...32 V DC 5 W	44x97x78	1 Stk
994 458 948	TAL16-40-00	30	25...45 V DC 5 W	44x97x78	1 Stk
994 458 949	TAL16-40-00	30	36...65 V DC 5 W	44x97x78	1 Stk
994 458 950	TAL26-40-00	45	17...32 V DC 5 W	54x110,6x90	1 Stk
994 458 951	TAL26-40-00	45	25...45 V DC 5 W	54x110,6x90	1 Stk
994 458 952	TAL26-40-00	45	36...65 V DC 5 W	54x110,6x90	1 Stk
4-polige Blockschütze 4-18,5 kW mit 2S+2Ö-Hauptkontakten, mit Weitbereichs-DC-Spule					
994 458 956	TAL9-22-00	25	17-32 V DC 5 W	44x97x78	1 Stk
994 458 958	TAL9-22-00	25	25-45 V DC 5 W	44x97x78	1 Stk
994 458 960	TAL9-22-00	25	36-65 V DC 5 W	44x97x78	1 Stk
994 458 963	TAL16-22-00	30	17-32 V DC 5 W	44x97x78	1 Stk
994 458 964	TAL16-22-00	30	25-45 V DC 5 W	44x97x78	1 Stk
994 458 965	TAL16-22-00	30	36-65 V DC 5 W	44x97x78	1 Stk
994 458 968	TAL26-22-00	45	17-32 V DC 5 W	54x110,6x90	1 Stk
994 458 971	TAL26-22-00	45	25-45 V DC 5 W	54x110,6x90	1 Stk
994 458 973	TAL26-22-00	45	36-65 V DC 5 W	54x110,6x90	1 Stk

Schütze <ABB>

Diese Hilfsschütze werden hauptsächlich zum Schalten von Drehstrommotoren sowie allgemein zum Schalten von Stromkreisen bis zu 690 V AC oder 220 V DC / 440 V DC verwendet. Optimal für SPS-Anwendungen geeignet. Schliesser- und Öffner-Hilfsschalterblöcke seitlich anbaubar (max. 4).

3-polige Schütze A 145 A....A 300 A, Wechselstrombetätigung

WF-No	Typ	kW AC 3-400 V	A	Spulenspannung	Abmessung BxTxH mm	VE
3-polige Blockschütze 75-160 kW inkl. seitlicher Hilfskontakte 1S+1Ö mit Standard-AC-Spule						
994 458 794	A145-30-11	75	145	220...230 V 50 Hz	111,5x160x196	1 Stk
994 458 795	A145-30-11	75	145	380...400 V 50 Hz	111,5x160x196	1 Stk
994 458 796	A185-30-11	90	185	220...230 V 50 Hz	111,5x160x196	1 Stk
994 458 797	A185-30-11	90	185	380...400 V 50 Hz	111,5x160x196	1 Stk
994 458 798	A210-30-11	110	210	220...230 V 50 Hz	140x180,5x227	1 Stk
994 458 800	A210-30-11	110	210	380...400 V 50 Hz	140x180,5x227	1 Stk
994 458 802	A260-30-11	140	260	220...230 V 50 Hz	140x180,5x227	1 Stk
994 458 803	A260-30-11	140	260	380...400 V 50 Hz	140x180,5x227	1 Stk
994 458 804	A300-30-11	160	305	220...230 V 50 Hz	140x180,5x227	1 Stk
994 458 806	A300-30-11	160	305	380...400 V 50 Hz	140x180,5x227	1 Stk

3-polige Schütze AF 50...AF 110, Wechselstrom-/Gleichstrombetätigung

WF-No	Typ	kW AC 3-400 V	A	Spulenspannung	Abmessung BxTxH mm	VE
3-polige Blockschütze 22-560 kW inkl. seitlicher Hilfskontakte 1S+1Ö mit elektronischer Weitbereichs-AC/DC-Spule						
994 458 808	AF50-30-11	22	50	100...250 V AC/DC	70x108x110	1 Stk
994 458 810	AF50-30-11	22	50	20...60 V DC	70x108x110	1 Stk
994 458 812	AF50-30-11	22	50	48...130 V AC/DC	70x108x110	1 Stk
994 458 813	AF63-30-11	30	63	100...250 V AC/DC	70x108x110	1 Stk
994 458 814	AF63-30-11	30	63	20...60 V DC	70x108x110	1 Stk
994 458 815	AF63-30-11	30	63	48...130 V AC/DC	70x108x110	1 Stk
994 458 816	AF75-30-11	37	75	100...250 V AC/DC	70x108x110	1 Stk
994 458 817	AF75-30-11	37	75	20...60 V DC	70x108x110	1 Stk
994 458 818	AF75-30-11	37	75	48...130 V AC/DC	70x108x110	1 Stk
994 458 819	AF95-30-11	45	96	100...250 V AC/DC	90x123,5x148	1 Stk
994 458 821	AF95-30-11	45	96	20...60 V DC	90x123,5x148	1 Stk
994 458 822	AF95-30-11	45	96	48...130 V AC/DC	90x123,5x148	1 Stk
994 458 824	AF110-30-11	55	110	100...250 V AC/DC	90x123,5x148	1 Stk
994 458 826	AF110-30-11	55	110	20...60 V DC	90x123,5x148	1 Stk
994 458 827	AF110-30-11	55	110	48...130 V AC/DC	90x123,5x148	1 Stk

Schütze <ABB>

Diese Hilfsschütze werden hauptsächlich zum Schalten von Drehstrommotoren sowie allgemein zum Schalten von Stromkreisen bis zu 690 V AC oder 220 V DC / 440 V DC verwendet. Optimal für SPS-Anwendungen geeignet. Schliesser- und Öffner-Hilfsschalterblöcke seitlich anbaubar (max. 4).

3-polige Schütze AF 145...AF 1650, Wechselstrom-/Gleichstrombetätigung

WF-No	Typ	kW AC 3-400 V	A	Spulenspannung	Abmessung BxTxH mm	VE
3-polige Blockschütze 22-560 kW inkl. seitliche Hilfskontakte 1S+1Ö mit elektronischer Weitbereichs-AC/DC-Spule						
994 458 828	AF145-30-11	75	145	100...250 V AC/DC	111,5x160x196	1 Stk
994 458 829	AF145-30-11	75	145	20...60 V DC	111,5x160x196	1 Stk
994 458 831	AF145-30-11	75	145	48...130 V AC/DC	111,5x160x196	1 Stk
994 458 832	AF185-30-11	90	185	100...250 V AC/DC	111,5x160x196	1 Stk
994 458 834	AF185-30-11	90	185	20...60 V DC	111,5x160x196	1 Stk
994 458 835	AF185-30-11	90	185	48...130 V AC/DC	111,5x160x196	1 Stk
994 458 837	AF210-30-11	110	210	100...250 V AC/DC	140x180,5x219	1 Stk
994 458 838	AF210-30-11	110	210	20...60 V DC	140x180,5x219	1 Stk
994 458 839	AF210-30-11	110	210	48...130 V AC/DC	140x180,5x219	1 Stk
994 458 841	AF260-30-11	140	260	100...250 V AC/DC	140x180,5x219	1 Stk
994 458 842	AF260-30-11	140	260	20...60 V DC	140x180,5x219	1 Stk
994 458 844	AF260-30-11	140	260	48...130 V AC/DC	140x180,5x219	1 Stk
994 458 845	AF300-30-11	160	305	100...250 V AC/DC	140x180,5x219	1 Stk
994 458 847	AF300-30-11	160	305	20...60 V DC	140x180,5x219	1 Stk
994 458 849	AF300-30-11	160	305	48...130 V AC/DC	140x180,5x219	1 Stk
994 458 850	AF400-30-11	200	400	100...250 V AC/DC	186x216x278	1 Stk
994 458 851	AF400-30-11	200	400	250...500 V AC/DC	186x216x278	1 Stk
994 458 853	AF400-30-11	200	400	48...130 V AC/DC	186x216x278	1 Stk
994 458 855	AF400-30-11	200	400	20...60 V DC	186x216x278	1 Stk
994 458 857	AF460-30-11	250	460	100...250 V AC/DC	186x216x278	1 Stk
994 458 859	AF460-30-11	250	460	250...500 V AC/DC	186x216x278	1 Stk
994 458 860	AF460-30-11	250	460	48...130 V AC/DC	186x216x278	1 Stk
994 458 862	AF460-30-11	250	460	20...60 V DC	186x216x278	1 Stk
994 458 863	AF580-30-11	315	580	100...250 V AC/DC	210x242x283	1 Stk
994 458 864	AF580-30-11	315	580	250...500 V AC/DC	210x242x283	1 Stk
994 458 865	AF580-30-11	315	580	48...130 V AC/DC	210x242x283	1 Stk
994 458 866	AF580-30-11	315	580	20...60 V DC	210x242x283	1 Stk
994 458 868	AF750-30-11	400	750	100...250 V AC/DC	210x242x283	1 Stk
994 458 869	AF750-30-11	400	750	250...500 V AC/DC	210x242x283	1 Stk
994 458 871	AF750-30-11	400	750	48...130 V AC/DC	210x242x283	1 Stk
994 458 872	AF750-30-11	400	750	20...60 V DC	210x242x283	1 Stk
994 458 874	AF1350-30-11	475	860	100...250 V AC/DC	438x244x392	1 Stk
994 458 876	AF1650-30-11	560	1'050	100...250 V AC/DC	438x244x392	1 Stk

Fortsetzung nächste Seite

Schütze <ABB>

Diese Hilfsschütze werden hauptsächlich zum Schalten von Drehstrommotoren sowie allgemein zum Schalten von Stromkreisen bis zu 690 V AC oder 220 V DC / 440 V DC verwendet. Optimal für SPS-Anwendungen geeignet. Schliesser- und Öffner-Hilfsschalterblöcke seitlich anbaubar (max. 4).

4-polige Schütze AF 45... AF 75 Wechselstrom-/Gleichstrombetätigung

WF-No	Typ	A AC 1/400 V	Spulenspannung	Abmessung BxTxH mm	VE
4-polige Blockschütze 70-120 A mit 4S-Hauptkontakten, mit elektronischer Weitbereichs-AC/DC-Spule					
994 458 976	AF45-40-00	70	100...250 V AC/DC	92x119,5x110	1 Stk
994 458 978	AF45-40-00	70	20...60 V DC	92x119,5x110	1 Stk
994 458 980	AF45-40-00	70	48...130 V AC/DC	92x119,5x110	1 Stk
994 458 981	AF50-40-00	100	100...250 V AC/DC	92x119,5x110	1 Stk
994 458 983	AF50-40-00	100	20...60 V DC	92x119,5x110	1 Stk
994 458 984	AF50-40-00	100	48...130 V AC/DC	92x119,5x110	1 Stk
994 458 985	AF75-40-00	125	100...250 V AC/DC	92x119,5x110	1 Stk
994 458 986	AF75-40-00	125	20...60 V DC	92x119,5x110	1 Stk
994 459 016	AF75-40-00	125	48...130 V AC/DC	92x119,5x110	1 Stk
4-polige Blockschütze 70-100 A mit 2S+2Ö-Hauptkontakten, mit elektronischer Weitbereichs-AC/DC-Spule					
994 459 017	AF45-22-00	70	100...250 V AC/DC	92x119,5x110	1 Stk
994 459 018	AF45-22-00	70	20...60 V DC	92x119,5x110	1 Stk
994 459 019	AF45-22-00	70	48...130 V AC/DC	92x119,5x110	1 Stk
994 459 020	AF50-22-00	100	100...250 V AC/DC	92x119,5x110	1 Stk
994 459 021	AF50-22-00	100	20...60 V DC	92x119,5x110	1 Stk
994 459 022	AF50-22-00	100	48...130 V AC/DC	92x119,5x110	1 Stk

4-polige Schütze EK 110... EK 370 Gleichstrombetätigung

WF-No	Typ	A AC 1/400 V	Spulenspannung	Abmessung BxTxH mm	VE
4-polige Blockschütze 200-550 A mit 4S-Hauptkontakten, DC-Spule					
994 459 023	EK110-40-21	200	24 V DC	165,5x154,5x156	1 Stk
994 459 024	EK110-40-21	200	48 V DC	165,5x154,5x156	1 Stk
994 459 025	EK110-40-21	200	110 V DC	165,5x154,5x156	1 Stk
994 459 026	EK150-40-21	250	24 V DC	165,5x154,5x156	1 Stk
994 459 027	EK150-40-21	250	48 V DC	165,5x154,5x156	1 Stk
994 459 028	EK150-40-21	250	110 V DC	165,5x154,5x156	1 Stk
994 459 029	EK175-40-21	300	24 V DC	201x171,5x156	1 Stk
994 459 030	EK175-40-21	300	48 V DC	201x171,5x156	1 Stk
994 459 031	EK175-40-21	300	110 V DC	201x171,5x156	1 Stk
994 459 032	EK210-40-21	350	24 V DC	201x171,5x156	1 Stk
994 459 033	EK210-40-21	350	48 V DC	201x171,5x156	1 Stk
994 459 034	EK210-40-21	350	110 V DC	201x171,5x156	1 Stk
994 459 035	EK370-40-21	550	24 V DC	270x272x225	1 Stk
994 459 036	EK370-40-21	550	48 V DC	270x272x225	1 Stk
994 459 037	EK370-40-21	550	110 V DC	270x272x225	1 Stk
4-polige Blockschütze 200-550 A mit 4S-Hauptkontakten, AC-Spule					
994 459 040	EK110-40-21	200	220...230 V AC	165,5x154,5x156	1 Stk
994 459 042	EK110-40-21	200	380...400 V AC	165,5x154,5x156	1 Stk
994 459 043	EK150-40-21	250	220...230 V AC	165,5x154,5x156	1 Stk
994 459 044	EK150-40-21	250	380...400 V AC	165,5x154,5x156	1 Stk
994 459 046	EK175-40-21	300	220...230 V AC	201x171,7x156	1 Stk
994 459 047	EK175-40-21	300	380...400 V AC	201x171,7x156	1 Stk
994 459 049	EK210-40-21	350	220...230 V AC	201x171,7x156	1 Stk
994 459 050	EK210-40-21	350	380...400 V AC	201x171,7x156	1 Stk
994 459 051	EK370-40-21	550	220...230 V AC	270x225x272	1 Stk
994 459 053	EK370-40-21	550	380...400 V AC	270x225x272	1 Stk

Hilfsschütze <ABB NL,TNL>

Hilfsschütze NL...TNL, Gleichstrombetätigung 16 A (I+N), werden zum Steuern von Hilfs- und Steuerkreisen eingesetzt. Ihr niedriger Energieverbrauch erlaubt die direkte Ansteuerung durch eine SPS.

WF-No	Typ	Kontakte	Spulenspannung	Abmessung BxTxH mm	VE
Hilfsschütze, 4-polig mit Standard-DC-Spule					
994 431 650	NL 22	2S+2Ö	24 V DC	44x97x78	1 Stk
994 431 651	NL 22	2S+2Ö	48 V DC	44x97x78	1 Stk
994 431 652	NL 22	2S+2Ö	110 V DC	44x97x78	1 Stk
994 431 655	NL 31	3S+1Ö	24 V DC	44x97x78	1 Stk
994 431 656	NL 31	3S+1Ö	48 V DC	44x97x78	1 Stk
994 431 657	NL 31	3S+1Ö	110 V DC	44x97x78	1 Stk
994 431 645	NL 40	4S	24 V DC	44x97x78	1 Stk
994 431 646	NL 40	4S	48 V DC	44x97x78	1 Stk
994 431 647	NL 40	4S	110 V DC	44x97x78	1 Stk
Hilfsschütze, 8-polig mit Standard-DC-Spule					
994 431 660	NL 44	4S+4Ö	24 V DC	44x123,5x78	1 Stk
994 431 661	NL 44	4S+4Ö	48 V DC	44x123,5x78	1 Stk
994 431 662	NL 44	4S+4Ö	110 V DC	44x123,5x78	1 Stk
994 431 665	NL 53	5S+3Ö	24 V DC	44x123,5x78	1 Stk
994 431 666	NL 53	5S+3Ö	48 V DC	44x123,5x78	1 Stk
994 431 667	NL 53	5S+3Ö	110 V DC	44x123,5x78	1 Stk
994 431 670	NL 62	6S+2Ö	24 V DC	44x123,5x78	1 Stk
994 431 671	NL 62	6S+2Ö	48 V DC	44x123,5x78	1 Stk
994 431 672	NL 62	6S+2Ö	110 V DC	44x123,5x78	1 Stk
994 431 675	NL 71	7S+1Ö	24 V DC	44x123,5x78	1 Stk
994 431 676	NL 71	7S+1Ö	48 V DC	44x123,5x78	1 Stk
994 431 677	NL 71	7S+1Ö	110 V DC	44x123,5x78	1 Stk
994 431 680	NL 80	8S	24 V DC	44x123,5x78	1 Stk
994 431 681	NL 80	8S	48 V DC	44x123,5x78	1 Stk
994 431 682	NL 80	8S	110 V DC	44x123,5x78	1 Stk
Hilfsschütze, 4-polig mit Weitbereichs-DC-Spule					
994 458 889	TNL 22	2S+2Ö	17...32 V DC	44x97x78	1 Stk
994 458 895	TNL 22	2S+2Ö	25...45 V DC	44x97x78	1 Stk
994 458 916	TNL 22	2S+2Ö	36...65 V DC	44x97x78	1 Stk
994 458 917	TNL 31	3S+1Ö	17...32 V DC	44x97x78	1 Stk
994 458 918	TNL 31	3S+1Ö	25...45 V DC	44x97x78	1 Stk
994 458 919	TNL 31	3S+1Ö	36...65 V DC	44x97x78	1 Stk
994 458 920	TNL 40	8S	17...32 V DC	44x97x78	1 Stk
994 458 921	TNL 40	8S	25...45 V DC	44x97x78	1 Stk
994 458 922	TNL 40	8S	36...65 V DC	44x97x78	1 Stk
Hilfsschütze, 8-polig mit Weitbereichs-DC-Spule					
994 458 923	TNL 44	4S+4Ö	17...32 V DC	44x123,5x78	1 Stk
994 458 924	TNL 44	4S+4Ö	25...45 V DC	44x123,5x78	1 Stk
994 458 925	TNL 44	4S+4Ö	36...65 V DC	44x123,5x78	1 Stk
994 458 926	TNL 62	6S+2Ö	17...32 V DC	44x123,5x78	1 Stk
994 458 927	TNL 62	6S+2Ö	25...45 V DC	44x123,5x78	1 Stk
994 458 928	TNL 62	6S+2Ö	36...65 V DC	44x123,5x78	1 Stk
994 458 929	TNL 80	8S	17...32 V DC	44x123,5x78	1 Stk
994 458 930	TNL 80	8S	25...45 V DC	44x123,5x78	1 Stk
994 458 931	TNL 80	8S	36...65 V DC	44x123,5x78	1 Stk

Hilfsschütze <ABB NL,TNL>

Zubehör zu Schützen

WF-No	Typ	Hinweis	VE
Hilfskontakte 1-polig für Schütze A9...A110 / AL9-AL40 / AF45-AF110 / N /NL			
994 207 770	CA5-10 1S	frontseitig montiert	1 Stk
994 207 771	CA5-01 1Ö	frontseitig montiert	1 Stk
994 458 772	CE5-10 1S	Kleinspannungskontakt, frontseitig montiert	1 Stk
994 458 773	CE5-01 1Ö	Kleinspannungskontakt, frontseitig montiert	1 Stk

Hilfskontakte 4-polig für Schütze A9...A40-30-10			
994 207 772	CA5-31M 3S+1Ö	frontseitig montiert, für 4-polige Schütze	1 Stk
994 207 773	CA5-22M 2S+2Ö	frontseitig montiert, für 4-polige Schütze	1 Stk
994 458 774	CA5-04M 4Ö	frontseitig montiert, für 4-polige Schütze	1 Stk

Hilfskontakte 4-polig für Schütze A/E9...A/E26, A/E45...A/E110			
994 458 775	CA5-40E 4S	frontseitig montiert, für 4-polige Schütze	1 Stk
994 207 774	CA5-31E 3S+1Ö	frontseitig montiert, für 4-polige Schütze	1 Stk
994 207 775	CA5-22E 2S-2Ö	frontseitig montiert, für 4-polige Schütze	1 Stk
994 458 776	CA5-04E 4Ö	frontseitig montiert, für 4-polige Schütze	1 Stk

Hilfskontakte 2-polig für Schütze A9-A75 / AL9-AL40 / AF45-AF75 / N /NL			
994 207 769	CAL5-11 1S+1Ö	seitlich montiert, links oder rechts	1 Stk
994 458 777	CAL5-11B 1S+1Ö	seitlich montiert; 2. Block	1 Stk
Hilfskontakte 2-polig für Schütze A95-A300 / AF95-AF750			
994 458 778	CAL18-11 1S+1Ö	frontseitig montiert, für 4-polige Schütze	1 Stk
994 458 779	CAL18-11B 1S+1Ö	seitlich montiert; 2. Block	1 Stk

Mechanische Verriegelung			
994 458 799	VM5-1 für A9-A40, N mit A9-A40, N	Schütze nebeneinander montiert	1 Stk
994 458 801	VM300H für A95-A300 mit A145-A300	Schütze nebeneinander montiert	1 Stk
994 458 805	VM300/460H für AF210 mit A300		1 Stk
994 458 807	VM750H für AF400 mit AF750		1 Stk
994 458 809	VM300V für A95-A300 mit A145-A300	Schütze nebeneinander montiert	1 Stk
994 458 811	VM300/460V für A210 mit A300		1 Stk

Löschglieder aufschnappbar			
994 207 788	RC5-2/250 für A45-A300 110-250 V AC	RC-Glied	1 Stk
994 207 789	RC5-2/440 für A45-A300 250-440 V AC	RC-Glied	1 Stk
994 458 820	RV5/50 für AL/TAL/NL 24-50 V AC/DC	Varistor	1 Stk
994 458 823	RV5/133 für AL/TAL/NL 50-133 V AC/DC	Varistor	1 Stk
994 458 825	RT5/32 für AL/TAL/NL 12-32 V DC	Transildiode	1 Stk
994 458 830	RT5/65 für AL/TAL/NL 25-65 V DC	Transildiode	1 Stk
994 458 833	RC-EH300/415 für EK110-EK300 110-415 V AC	RC-Glied	1 Stk
994 458 836	RC-EH800/110 für EK110-EK300 24-125 V DC	RC-Glied	1 Stk

4

Zubehör zu Schützen

WF-No	Typ	Hinweis	VE
Klemmenabdeckungen zu Schützen	A145...AF750		
994 345 629	LT185-AC für A145-A185 / AF145-AF185	Verwendung mit Kabelklemmen	2 Stk
994 345 630	LT185-AL für A145-A185 / AF145-AF185	Verwendung mit Kabelschuhen	2 Stk
994 458 846	LT300-AC für A210-A300 / AF210-AF300	Verwendung mit Kabelklemmen	2 Stk
994 458 848	LT300-AL für A210-A300 / AF210-AF300	Verwendung mit Kabelschuhen	2 Stk
994 458 852	LT460-AC für AF400-AF460	Verwendung mit Kabelklemmen	2 Stk
994 458 854	LT460-AL für AF400-AF460	Verwendung mit Kabelschuhen	2 Stk
994 458 856	LT750-AC für AF580-AF750	Verwendung mit Kabelklemmen	2 Stk
994 458 858	LT750-AL für AF580-AF750	Verwendung mit Kabelschuhen	2 Stk

Zubehör für Schütze und Kleinschütze Elektronische Überlastrelais E 16 DU

WF-No	Typ	max. Vorsicherung A	Einstellbereich A	VE
Auslöseklasse 10	für Schütze B6, B7, BC6, BC7, B6S, B7S, A9, A12, A16, (T) AL9...(T) AL16			
994 458 953	E 16 DU	1	0,1...0,32	1 Stk
994 458 954	E 16 DU	4	0,3...1,00	1 Stk
994 458 957	E 16 DU	10	0,9...2,70	1 Stk
994 458 959	E 16 DU	20	2,0...6,30	1 Stk
994 458 962	E 16 DU	50	5,7...18,9	1 Stk
Auslöseklasse 20	für Schütze B6, B7, BC6, BC7, B6S, B7S, A9, A12, A16, (T) AL9...(T) AL16			
994 458 967	E 16 DU	1	0,1...0,32	1 Stk
994 458 969	E 16 DU	4	0,3...1,00	1 Stk
994 458 970	E 16 DU	10	0,9...2,70	1 Stk
994 458 972	E 16 DU	20	2,0...6,30	1 Stk
994 458 974	E 16 DU	50	5,7...18,9	1 Stk
Auslöseklasse 30	für Schütze B6, B7, BC6, BC7, B6S, B7S, A9, A12, A16, (T) AL9...(T) AL16			
994 458 987	E 16 DU	1	0,1...0,32	1 Stk
994 458 988	E 16 DU	4	0,3...1,00	1 Stk
994 458 989	E 16 DU	10	0,9...2,70	1 Stk
994 458 990	E 16 DU	20	2,0...6,30	1 Stk
994 458 992	E 16 DU	50	5,7...18,9	1 Stk

Zubehör für Schütze und Kleinschütze Elektronische Überlastrelais E 16 DU

WF-No	Typ	zu Schütz	Einstellbereich A	VE
Elektronische Überlastrelais, einstellbar auf Auslöseklasse 10, 20 und 30				
994 458 993	E200 DU	A145-A185 / AF145-AF185	60...200	1 Stk
994 458 994	E320 DU	A210-A300 / AF210-AF300	100...320	1 Stk
994 458 995	E500 DU	AF400-AF460	150...500	1 Stk
994 458 996	E800 DU	AF580-AF750	250...800	1 Stk

Klemmenabdeckungen zu Überlastrelais

994 458 861	LT 200 E	E200 DU	1 Stk
994 458 867	LT 320 E	E320 DU	1 Stk
994 458 870	LT 500 E	E500 DU	1 Stk
994 458 875	LT 800 E	E800 DU	1 Stk

Zubehör für Schütze und Kleinschütze Elektronische Überlastrelais E 16 DU

WF-No	Typ	zu Schütz	Einstellbereich A	VE
Überlastrelais Reihe E45-E140U				
994 525 986	E45DU-30-10	A26...A40 / AL9...AL40	9...30	1 Stk
994 525 987	E45DU-45-10	A26...A40 / AL9...AL40	15...45	1 Stk
994 525 988	E80DU-80-10	A50...A75 / AF50...AF75	27...80	1 Stk
994 525 989	E140DU-140-10	A95...A110 / AF95...AF110	50...140	1 Stk
Überlastklasse 30				
994 525 990	E45DU-30-30	A26...A40 / AL9...AL40	9...30	1 Stk
994 525 991	E45DU-45-30	A26...A40 / AL9...AL40	15...45	1 Stk
994 525 992	E80DU-80-30	A50...A75 / AF50...AF75	27...80	1 Stk
994 525 993	E140DU-140-30	A95...A110 / AF95...AF110	50...140	1 Stk
Anbauteil für Einzelaufstellung				
994 525 994	DB45E	für Überlastrelais E45DU		1 Stk
994 525 995	DB80E	für Überlastrelais E80DU		1 Stk
994 525 996	DB140E	für Überlastrelais E80DU		1 Stk

Schütze <Siemens SIRIUS>

Die Schütze sind für den Betrieb auf vertikaler Befestigungsebene ausgelegt, passend zu verschiedenen Baugruppen, S00...S3-Schraubanschlüsse, AC-3, Schnappbefestigung auf DIN 35.

Schütze 3RT10 mit AC-Betätigung

WF-No	Hilfskontakte	Betriebsstrom bei 400 V	Leistung bei 50 Hz kW / AC3 / 400 V	VE
Baugrösse S00, 3-polig, 230 V				
994 464 759	1S	7	3	1 Stk
994 464 760	1Ö	7	3	1 Stk
994 464 761	1S	9	3	1 Stk
994 464 762	1Ö	9	4	1 Stk
994 464 763	1S	12	4	1 Stk
994 464 764	1Ö	12	5,5	1 Stk

Baugrösse S0, 3-polig, 230 V				
994 464 765	-	12	5,5	1 Stk
994 464 766	2S/2Ö	12	5,5	1 Stk
994 464 767	-	17	7,5	1 Stk
994 464 768	2S/2Ö	17	7,5	1 Stk
994 464 769	-	25	11	1 Stk
994 464 770	2S/2Ö	25	11	1 Stk

Baugrösse S2, 3-polig, 230 V				
994 464 771	-	32	15	1 Stk
994 464 772	2S/2Ö	32	15	1 Stk
994 464 773	-	40	18,5	1 Stk
994 464 774	2S/2Ö	40	18,5	1 Stk
994 464 775	-	50	22	1 Stk
994 464 776	2S/2Ö	50	22	1 Stk

Baugrösse S3, 3-polig, 230 V				
994 464 777	-	65	30	1 Stk
994 464 778	2S/2Ö	65	30	1 Stk
994 464 779	-	80	37	1 Stk
994 464 780	2S/2Ö	80	37	1 Stk
994 464 781	-	95	45	1 Stk
994 464 782	2S/2Ö	95	45	1 Stk

Schütze 3RT10 mit DC-Betätigung / DC-Magnetsystem

WF-No	Hilfskontakte	Betriebsstrom bei 400 V	Leistung bei 50 Hz kW / AC3 / 400 V	VE
Baugrösse S00, 3-polig, 24 V DC				
994 464 783	1S	7	3	1 Stk
994 464 784	1Ö	7	3	1 Stk
994 464 785	1S	9	4	1 Stk
994 464 786	1Ö	9	4	1 Stk
994 464 787	1S	12	5,5	1 Stk
994 464 788	1Ö	12	5,5	1 Stk

Baugrösse S0, 3-polig, 24 V DC				
994 464 789	-	12	5,5	1 Stk
994 464 790	2S/2Ö	12	5,5	1 Stk
994 464 791	-	17	7,5	1 Stk
994 464 792	2S/2Ö	17	7,5	1 Stk
994 464 793	-	25	11	1 Stk
994 464 794	2S/2Ö	25	11	1 Stk

Baugrösse S2, 3-polig, 24 V DC				
994 464 795	-	32	15	1 Stk
994 464 796	2S/2Ö	32	15	1 Stk
994 464 797	-	40	18,5	1 Stk
994 464 798	2S/2Ö	40	18,5	1 Stk
994 464 799	-	50	22	1 Stk
994 464 800	2S/2Ö	50	22	1 Stk

Schütze <Siemens SIRIUS>

Die Schütze sind für den Betrieb auf vertikaler Befestigungsebene ausgelegt, passend zu verschiedenen Baugruppen, S00...S3-Schraubanschlüsse, AC-3, Schnappbefestigung auf DIN 35.

Schütze 3RT10 mit DC-Betätigung / DC-Magnetsystem

WF-No	Hilfskontakte	Betriebsstrom bei 400 V	Leistung bei 50 Hz kW / AC3 / 400 V	VE
Baugrösse S3, 3-polig, 24 V DC				
994 464 801	-	65	30	1 Stk
994 464 802	2S/2Ö	65	30	1 Stk
994 464 803	-	80	37	1 Stk
994 464 804	2S/2Ö	80	37	1 Stk
994 464 805	-	95	45	1 Stk
994 464 806	2S/2Ö	95	45	1 Stk

Zubehör und Ersatzteile

Frontseitig aufschnappbare Hilfsschalterblöcke für Schütze, 1 Schliesser (EN 50005)

WF-No	Kontakte	VE
Baugrösse S00	passend zu 3RT101...1, Grundschütze 1S	
994 464 807	1S	1 Stk
994 464 808	1S/1Ö	1 Stk
994 464 809	1S/1Ö	1 Stk
994 464 810	2S/2Ö	1 Stk
Baugrösse S0 bis S3		
994 464 811	3S/1Ö	1 Stk
994 464 812	2S/2Ö	1 Stk
994 464 813	1S/3Ö	1 Stk

Frontseitig aufschnappbare Hilfsschalterblöcke für Schütze, 1 Öffner (EN 50012)

WF-No	Kontakte	VE
Baugrösse S00, passend zu 3RT101...1, Grundschütze 1Ö		
994 464 814	2S	1 Stk
994 464 815	1S/1Ö	1 Stk
994 464 816	2Ö	1 Stk
994 464 817	4S	1 Stk
994 464 818	3S/1Ö	1 Stk
994 464 819	2S/2Ö	1 Stk
Baugrösse S0 bis S3		
994 464 820	4S	1 Stk
994 464 821	3S/1Ö	1 Stk
994 464 822	2S/2Ö	1 Stk
994 464 823	4Ö	1 Stk
994 464 824	1S	1 Stk
994 464 825	1Ö	1 Stk

Seitlich anbaubare Hilfsschalterblöcke für Schütze

WF-No	Kontakte	VE
Schraubanschluss Baugrösse S00...S12		
994 464 826	1S/1Ö	1 Stk

Seitlich anbaubare Hilfsschalterblöcke für Schütze

WF-No	Kontakte	VE
Schraubanschluss Baugrösse S0...S12		
994 464 827	2S	1 Stk
994 465 101	1S/1Ö	1 Stk

Schütze <Siemens SIRIUS>

Die Schütze sind für den Betrieb auf vertikaler Befestigungsebene ausgelegt, passend zu verschiedenen Baugruppen, S00...S3-Schraubanschlüsse, AC-3, Schnappbefestigung auf DIN 35.

Überspannungsbegrenzer, ohne LED (auch Cage Clamp-Anschluss)

WF-No	Beschreibung	Steuerspannung V AC	VE
Baugrösse S00			
994 465 104	Varistor	24...48	1 Stk
994 465 106	Varistor	127...240	1 Stk
994 465 108	RC-Glied	24...48	1 Stk
994 465 111	RC-Glied	127...240	1 Stk
994 465 143	Entstördiode, mit LED	12...250	1 Stk
994 465 144	Entstördiode, mit LED	24...70	1 Stk
994 465 147	Diodenkombi	12...250	1 Stk
Baugrösse S0 bis S3			
994 465 148	Varistor	24...48	1 Stk
994 465 151	Varistor	127...240	1 Stk
Baugrösse S0			
994 465 152	RC-Glied	24...48	1 Stk
994 465 153	RC-Glied	127...240	1 Stk
Baugrösse S2+S3			
994 749 597	RC-Glied	24...48	1 Stk
994 479 598	RC-Glied	127...240	1 Stk
Plombierabdeckung			
994 483 841	zu Grösse S00		1 Stk
994 483 842	zu Grösse S0-S3		1 Stk

Fortsetzung nächste Seite

Schütze <Siemens SIRIUS>

Die Schütze sind für den Betrieb auf vertikaler Befestigungsebene ausgelegt, passend zu verschiedenen Baugruppen, S00...S3-Schraubanschlüsse, AC-3, Schnappbefestigung auf DIN 35.

Thermische Überlastrelais 3RU11 mit Schraubanschlusstechnik für Direktanbau

Technische Merkmale: Hilfskontakte 1S + 1Ö, Hand-/Automatik-Reset, Schaltstellungsanzeige, Auslöseklasse CLASS 10

WF-No	Einstellbereich A	VE
Baugrösse S00 mit Spulen- und Hilfsschalterwiederholklemme		
994 464 847	0,11...0,16	1 Stk
994 464 848	0,14...0,2	1 Stk
994 464 849	0,18...0,25	1 Stk
994 464 850	0,22...0,32	1 Stk
994 464 851	0,28...0,4	1 Stk
994 464 852	0,35...0,5	1 Stk
994 464 853	0,45...0,63	1 Stk
994 464 854	0,55...0,8	1 Stk
994 464 855	0,7...1	1 Stk
994 464 856	0,9...1,25	1 Stk
994 464 857	1,1...1,6	1 Stk
994 464 858	1,4...2	1 Stk
994 464 859	1,8...2,5	1 Stk
994 464 860	2,2...3,2	1 Stk
994 464 861	2,8...4	1 Stk
994 464 862	3,5...5	1 Stk
994 464 863	4,5...6,3	1 Stk
994 464 864	5,5...8	1 Stk
994 464 865	7...10	1 Stk
994 464 866	9...12	1 Stk
Baugrösse S0 mit Spulen- und Hilfsschalterwiederholklemme		
994 464 867	1,8...2,5	1 Stk
994 464 868	2,2...3,2	1 Stk
994 464 869	2,8...4	1 Stk
994 464 870	3,5...5	1 Stk
994 464 871	4,5...6,3	1 Stk
994 464 872	5,5...8	1 Stk
994 464 873	7...10	1 Stk
994 464 874	9...12,5	1 Stk
994 464 875	11...16	1 Stk
994 464 876	14...20	1 Stk
994 464 877	17...22	1 Stk
994 464 878	20...25	1 Stk
Baugrösse S2 mit Spulen- und Hilfsschalterwiederholklemme		
994 464 879	5,5...8	1 Stk
994 464 880	7...10	1 Stk
994 464 881	9...12	1 Stk
994 464 882	11...16	1 Stk
994 464 883	14...20	1 Stk
994 464 884	18...25	1 Stk
994 464 885	22...32	1 Stk
994 464 886	28...40	1 Stk
994 464 887	36...45	1 Stk
994 464 888	40...50	1 Stk
Baugrösse S3 mit Spulen- und Hilfsschalterwiederholklemme		
994 464 889	18...25	1 Stk
994 464 890	22...32	1 Stk
994 464 891	28...40	1 Stk
994 464 892	36...50	1 Stk
994 464 893	45...63	1 Stk
994 464 894	57...75	1 Stk
994 464 895	70...90	1 Stk
994 464 896	80...100	1 Stk

Schütze <Siemens SIRIUS>

Die Schütze sind für den Betrieb auf vertikaler Befestigungsebene ausgelegt, passend zu verschiedenen Baugruppen, S00...S3-Schraubanschlüsse, AC-3, Schnappbefestigung auf DIN 35.

Anschlussträger für Einzelaufstellung thermischer Überlastrelais

WF-No	Baugrösse	VE
994 464 897	S00	1 Stk
994 464 898	S0	1 Stk
994 464 899	S2	1 Stk
994 464 900	S3	1 Stk

Fortsetzung nächste Seite

Schütze <Siemens SIRIUS>

Die Schütze sind für den Betrieb auf vertikaler Befestigungsebene ausgelegt, passend zu verschiedenen Baugruppen, S00...S3-Schraubanschlüsse, AC-3, Schnappbefestigung auf DIN 35.

Elektronische Überlastrelais 3RB20 in Schraubanschlusstechnik für Direktanbau

Technische Merkmale: Hilfskontakte 1S + 1 Ö, Hand-/Automatik-Reset, Schaltstellungsanzeige, Überlast-, Phasenausfall- und Unsymmetrieschutz, eigenversorgt, Auslöseklasse 10

WF-No	Einstellbereich A	VE
Baugrösse S00 mit Spulen- und Hilfsschalterwiederholklemme		
994 509 196	0,1...0,4	1 Stk
994 509 197	0,32...1,25	1 Stk
994 509 198	1...4	1 Stk
994 509 199	3...12	1 Stk

Baugrösse S0 mit Spulen- und Hilfsschalterwiederholklemme		
994 509 200	3...12	1 Stk
994 509 201	6...25	1 Stk

Baugrösse S2 mit Spulen- und Hilfsschalterwiederholklemme		
994 509 202	6...25	1 Stk
994 509 203	12,5...50	1 Stk

Baugrösse S3 mit Spulen- und Hilfsschalterwiederholklemme		
994 509 204	12,5...50	1 Stk
994 509 205	25...100	1 Stk

Anschlussträger für Einzelaufstellung elektronischer Überlastrelais

WF-No	Baugrösse	VE
994 509 206	S00	1 Stk
994 509 207	S0	1 Stk

Die Hilfsschütze 3RH1 sind klimafest und berührungssicher.

Im Grundgerät stehen 4 Kontakte zur Verfügung, AC- und DC-Betätigung, 6 A.

WF-No	Kontakte	Spannung	VE
Hilfsschütze SIRIUS 3RH11 Baugrösse S00, AC-Betätigung, Schraubanschluss			
994 464 828	4S	AC 230 V	1 Stk
994 464 829	3S+1Ö	AC 230 V	1 Stk
994 464 830	2S+2Ö	AC 230 V	1 Stk
Hilfsschütze SIRIUS 3RH11 Baugrösse S00, DC-Betätigung/ DC-Magnetsystem			
994 464 831	4S	DC 24 V	1 Stk
994 464 832	3S+1Ö	DC 24 V	1 Stk
994 464 833	2S+2Ö	DC 24 V	1 Stk

Schütze <Siemens SIRIUS>

Die Schütze sind für den Betrieb auf vertikaler Befestigungsebene ausgelegt, passend zu verschiedenen Baugruppen, S00...S3-Schraubanschlüsse, AC-3, Schnappbefestigung auf DIN 35.

Zubehör für Hilfsschütze 3RH11/ 3RH14

WF-No	Kontakte	VE
Hilfsschalterblöcke frontseitig aufschnappbar	Zum Bau von Hilfsschützen mit 8 Kontakten, passend zu 3RH1140	
994 464 834	4S	1 Stk
994 464 835	3S+1Ö	1 Stk
994 464 836	2S+2Ö	1 Stk
994 464 837	1S+3Ö	1 Stk
994 464 838	4Ö	1 Stk
Hilfsschalterblöcke frontseitig aufschnappbar	2- und 4-polig, zum Bau von Schützen mit 3 + 5 Hilfskontakten	
994 464 839	1S+1Ö	1 Stk
994 464 840	4S	1 Stk
994 464 841	3S+1Ö	1 Stk
994 464 842	2S+2Ö	1 Stk

Kleinschütze 3TG10, 4-polig, 4 kW

Schraubanschlüsse (Flachsteckanschlüsse auf Anfrage erhältlich). Die Powerrelais/ Kleinschütze 3TG10 sind klein in ihrer Bauform. Die Baubreite beträgt 36 mm

WF-No	Kontakte	Steuerspannung V	VE
AC-Betätigung			
994 464 843	4S	230 AC	1 Stk
994 464 844	3S+1Ö	230 AC	1 Stk
DC-Betätigung			
994 464 845	4S	24 DC	1 Stk
994 464 846	3S+1Ö	24 DC	1 Stk

Hilfsschütze <Telemecanique>

Steuerung Wechselspannung (-20/+10%)

Hilfsschütz <CAD> 5L Steuerung Wechselspannung U ≤ 690 V AC, I 10 A, CA15 5/3 A 115/220 V AC, Anzugsleistung 70 VA, Haltleistung 8 VA, Schraubklemmen, Schraubbefestigung, aufschnappbar auf Profilschiene EN 50022-35, Steuerspannung 230 VC 50 Hz

WF-No	Kontakte	Steuerspannung V AC	Abmessung mm	VE
994 341 188	3S+2Ö	24	45x84x77	1 Stk
994 460 130	3S+2Ö	42	45x84x77	1 Stk
994 341 189	3S+2Ö	48	45x84x77	1 Stk
994 341 190	3S+2Ö	115	45x84x77	1 Stk
994 341 191	3S+2Ö	230	45x84x77	1 Stk
994 460 131	3S+2Ö	240	45x84x77	1 Stk
994 341 196	5S	24	45x84x77	1 Stk
994 341 197	5S	48	45x84x77	1 Stk
994 341 198	5S	110	45x84x77	1 Stk
994 341 199	5S	230	45x84x77	1 Stk

Hilfsschütz <CAD> 5L Steuerung Gleichspannung U ≤ 690 V DC, I 10 A, DC15/5/3 A 115/220 V DC, Abzugsleistung 17 VA, Haltleistung 5 VA, Schraubklemmen, Schraubbefestigung, aufschnappbar auf Profilschiene EN 50022-35

WF-No	Kontakte	Steuerspannung V	Abmessung mm	VE
Steuerung Gleichspannung				
994 340 941	3S+2Ö	24 V DC	45x84x77	1 Stk
994 340 945	5S	24 V DC	45x84x77	1 Stk
mit geringer Leistungsaufnahme				
994 341 221	3S+2Ö	24 V DC	45x84x77	1 Stk
994 341 225	5S	24 V DC	45x84x77	1 Stk
Anschluss mit Federzugklemmen				
994 341 192	3S+2Ö	24 V AC	45x84x77	1 Stk
994 340 947	5S	24 V DC	45x84x77	1 Stk
994 340 943	3S+2Ö	24 V DC	45x84x77	1 Stk
994 460 132	3S+2Ö	42 V AC	45x84x77	1 Stk
994 341 194	3S+2Ö	110 V AC	45x84x77	1 Stk
994 341 195	3S+2Ö	230 V AC	45x84x77	1 Stk
mit geringer Leistungsaufnahme				
994 341 227	5S	24 V DC	45x84x77	1 Stk
994 341 223	3S+2Ö	24 V DC	45x84x77	1 Stk

Schütze <Telemecanique TeSys> 3L

Schütze TeSys LC1-D09 ... LC1-D95
Hilfskontakte fest eingebaut, Hilfsschalter frontseitig, Module seitlich ansteckbar, Abdeckkappe plombierbar, Schraubbefestigung, Schraubklemmen

Schütze Bemessungsstrom AC3 440 V

WF-No	Kontakte	Steuerspannung V	VE
<LC1-D09> 9A			
994 341 073	1S+1Ö	24 AC	1 Stk
994 341 061	1S+1Ö	24 DC	1 Stk
994 464 627	1S+1Ö	42 AC	1 Stk
994 341 074	1S+1Ö	48 AC	1 Stk
994 341 062	1S+1Ö	48 DC	1 Stk
994 341 075	1S+1Ö	110 AC	1 Stk
994 464 628	1S+1Ö	115 AC	1 Stk
994 341 076	1S+1Ö	230 AC	1 Stk
994 341 077	1S+1Ö	400 AC	1 Stk
<LC1-D12> 12 A			
994 341 078	1S+1Ö	24 AC	1 Stk
994 341 063	1S+1Ö	24 DC	1 Stk
994 464 629	1S+1Ö	42 AC	1 Stk
994 341 079	1S+1Ö	48 AC	1 Stk
994 341 064	1S+1Ö	48 DC	1 Stk
994 341 080	1S+1Ö	110 AC	1 Stk
994 464 630	1S+1Ö	115 AC	1 Stk
994 341 081	1S+1Ö	230 AC	1 Stk
994 341 082	1S+1Ö	400 AC	1 Stk
<LC1-D18> 18 A			
994 341 083	1S+1Ö	24 AC	1 Stk
994 341 065	1S+1Ö	24 DC	1 Stk
994 464 632	1S+1Ö	42 AC	1 Stk
994 341 084	1S+1Ö	48 AC	1 Stk
994 341 066	1S+1Ö	48 DC	1 Stk
994 341 085	1S+1Ö	110 AC	1 Stk
994 464 633	1S+1Ö	115 AC	1 Stk
994 341 086	1S+1Ö	230 AC	1 Stk
994 341 087	1S+1Ö	400 AC	1 Stk
<LC1-D25> 25 A			
994 341 088	1S+1Ö	24 AC	1 Stk
994 341 067	1S+1Ö	24 DC	1 Stk
994 464 634	1S+1Ö	36 DC	1 Stk
994 464 635	1S+1Ö	42 AC	1 Stk
994 341 089	1S+1Ö	48 AC	1 Stk
994 341 068	1S+1Ö	48 DC	1 Stk
994 341 090	1S+1Ö	110 AC	1 Stk
994 464 636	1S+1Ö	110 DC	1 Stk
994 464 637	1S+1Ö	115 AC	1 Stk
994 341 091	1S+1Ö	230 AC	1 Stk
994 341 092	1S+1Ö	400 AC	1 Stk
<LC1-D32> 32 A			
994 341 093	1S+1Ö	24 AC	1 Stk
994 341 069	1S+1Ö	24 DC	1 Stk
994 464 638	1S+1Ö	42 AC	1 Stk
994 341 094	1S+1Ö	48 AC	1 Stk
994 341 070	1S+1Ö	48 DC	1 Stk
994 341 095	1S+1Ö	110 AC	1 Stk
994 464 639	1S+1Ö	115 AC	1 Stk
994 341 096	1S+1Ö	230 AC	1 Stk
994 341 097	1S+1Ö	400 AC	1 Stk
<LC1-D38> 38 A			
994 341 098	1S+1Ö	24 AC	1 Stk
994 341 071	1S+1Ö	24 DC	1 Stk
994 341 101	1S+1Ö	230 AC	1 Stk

Fortsetzung nächste Seite

Schütze <Telemecanique TeSys> 3L

Schütze TeSys LC1-D09 ... LC1-D95
Hilfskontakte fest eingebaut, Hilfsschalter frontseitig, Module seitlich ansteckbar, Abdeckkappe plombierbar, Schraubbefestigung, Schraubklemmen

Schütze Bemessungsstrom AC3 440 V

WF-No	Kontakte	Steuerspannung V	VE
<LC1-D40> 40 A			
994 341 103	1S+1Ö	24 AC	1 Stk
994 424 679	1S+1Ö	24 DC	1 Stk
994 341 104	1S+1Ö	48 AC	1 Stk
994 341 105	1S+1Ö	110 AC	1 Stk
994 341 106	1S+1Ö	230 AC	1 Stk
994 341 107	1S+1Ö	400 AC	1 Stk
<LC1-D50> 50 A			
994 341 108	1S+1Ö	24 AC	1 Stk
994 424 681	1S+1Ö	24 DC	1 Stk
994 341 109	1S+1Ö	48 AC	1 Stk
994 341 110	1S+1Ö	110 AC	1 Stk
994 341 111	1S+1Ö	230 AC	1 Stk
<LC1-D65> 65 A			
994 163 800	4S	230 AC	1 Stk
994 161 479	2S+2Ö	230 AC	1 Stk
994 341 113	1S+1Ö	24 AC	1 Stk
994 424 683	1S+1Ö	24 DC	1 Stk
994 341 114	1S+1Ö	48 AC	1 Stk
994 341 115	1S+1Ö	110 AC	1 Stk
994 341 116	1S+1Ö	230 AC	1 Stk
<LC1-D80> 80 A			
994 163 802	4S	230 AC	1 Stk
994 161 481	2S+2Ö	230 AC	1 Stk
994 424 685	1S+1Ö	24 DC	1 Stk
994 341 119	1S+1Ö	48 AC	1 Stk
994 341 120	1S+1Ö	110 AC	1 Stk
994 341 121	1S+1Ö	230 AC	1 Stk
<LC1-D95> 95 A			
994 424 687	1S+1Ö	24 DC	1 Stk
994 341 126	1S+1Ö	230 AC	1 Stk
<LC1-D115> 115 A			
994 424 689	1S+1Ö	24 DC	1 Stk
994 347 508	1S+1Ö	230 AC	1 Stk
<LC1-D150> 150 A			
994 424 691	1S+1Ö	24 DC	1 Stk
994 464 631	1S+1Ö	42 AC	1 Stk
994 347 511	1S+1Ö	230 AC	1 Stk

Schütze <Telemecanique TeSys> 3L

Schütze TeSys LC1-D09 ... LC1-D95
Hilfskontakte fest eingebaut, Hilfsschalter frontseitig, Module seitlich ansteckbar, Abdeckkappe plombierbar, Schraubbefestigung, Schraubklemmen

Schütze LC1-D09 ... LC1-D38, mit geringer Leistungsaufnahme Zum Schalten von Motoren bis 75 kW / 400 V, Hilfskontakte fest eingebaut, Hilfsschalter frontseitig, Module seitlich ansteckbar, Abdeckkappe plombierbar, Schraubbefestigung, Schraubklemmen Steuerspannung 24 V, mittlere Leistungsaufnahme 2,2 W, mit Hilfskontakten 1S / 1Ö

WF-No	A	Steuerspannung V DC	VE
994 341 209	9	24	1 Stk
994 341 213	18	24	1 Stk
994 341 215	25	24	1 Stk
994 341 217	32	24	1 Stk
994 341 219	38	24	1 Stk

Schütze mit Federzug-Anschluss Schütz Modell D, zum Schalten von Motoren bis 15 kW bei 400 V, mit Hilfskontakten 1S / 1Ö

WF-No	A	Steuerspannung V	VE
994 341 128	9	24 AC	1 Stk
994 431 703	9	24 DC	1 Stk
994 464 641	9	42 AC	1 Stk
994 341 131	9	230 AC	1 Stk
994 341 133	12	24 AC	1 Stk
994 431 704	12	24 DC	1 Stk
994 341 136	12	230 AC	1 Stk
994 341 138	18	24 AC	1 Stk
994 431 705	18	24 DC	1 Stk
994 341 141	18	230 AC	1 Stk
994 431 706	25	24 DC	1 Stk
994 341 146	25	230 AC	1 Stk
994 341 147	25	400 AC	1 Stk
994 341 148	32	24 AC	1 Stk
994 431 707	32	24 DC	1 Stk
994 341 151	32	230 AC	1 Stk

Schütze mit Federzug-Anschluss, geringe Leistungsaufnahme

WF-No	A	Steuerspannung V DC	VE
Schütz Modell D, zum Schalten von Motoren bis 15 kW bei 400 V			
994 464 640	9	24	1 Stk
994 464 642	12	24	1 Stk
994 504 714	18	24	1 Stk
994 504 715	25	24	1 Stk
994 464 645	32	24	1 Stk

Schütze <Telemecanique TeSys> 4L

Schütze TeSys LC1-D40004 ... LC1-D80008
Hilfskontakte fest eingebaut, Hilfsschalter frontseitig, Module seitlich ansteckbar, Abdeckkappe plombierbar, Schraubbefestigung, Schraubklemmen, Steuerspannung Wechselspannung (-20/+10%)

Schütze AC1/400 V

WF-No	Kontakte	Steuerspannung V	VE
<LC1-D40> 40 A / 40 kW			
994 157 957	4S	48 AC	1 Stk
994 163 798	4S	230 AC	1 Stk
994 157 988	2S+2Ö	48 AC	1 Stk
994 161 477	2S+2Ö	230 AC	1 Stk
994 341 103	1S+1Ö	24 AC	1 Stk
994 424 679	1S+1Ö	24 DC	1 Stk
994 341 104	1S+1Ö	48 AC	1 Stk
994 341 105	1S+1Ö	110 AC	1 Stk
994 464 646	1S+1Ö	115 AC	1 Stk
994 341 106	1S+1Ö	230 AC	1 Stk
994 341 107	1S+1Ö	400 AC	1 Stk
<LC1-D50> 50 A / 53 kW			
994 341 108	1S+1Ö	24 AC	1 Stk
994 424 681	1S+1Ö	24 DC	1 Stk
994 341 109	1S+1Ö	48 AC	1 Stk
994 341 110	1S+1Ö	110 AC	1 Stk
994 464 647	1S+1Ö	115 AC	1 Stk
994 341 111	1S+1Ö	230 AC	1 Stk
<LC1-D65> 65 A / 53 kW			
994 163 800	4S	230 AC	1 Stk
994 161 479	2S+2Ö	230 AC	1 Stk
994 341 113	1S+1Ö	24 AC	1 Stk
994 424 683	1S+1Ö	24 DC	1 Stk
994 341 114	1S+1Ö	48 AC	1 Stk
994 341 115	1S+1Ö	110 AC	1 Stk
994 464 648	1S+1Ö	115 AC	1 Stk
994 341 116	1S+1Ö	230 AC	1 Stk
<LC1-D80> 80 A / 83 kW			
994 163 802	4S	230 AC	1 Stk
994 161 481	2S+2Ö	230 AC	1 Stk
994 424 685	1S+1Ö	24 DC	1 Stk
994 341 119	1S+1Ö	48 AC	1 Stk
994 341 120	1S+1Ö	110 AC	1 Stk
994 464 649	1S+1Ö	115 AC	1 Stk
994 341 121	1S+1Ö	230 AC	1 Stk
<LC1-D95> 95 A / 83 kW			
994 424 687	1S+1Ö	24 DC	1 Stk
994 341 126	1S+1Ö	230 AC	1 Stk

Schütze in Sonderausführung / Steuerspannung 230 V AC Schalten von Drehstromkondensatoren zur Verbesserung des Leistungsfaktors, Direktanschluss ohne Schutzdrossel

Die Schütze sind mit einem Vorsetzblock mit voreilenden Hilfsschaltern und mit Dämpfungswiderständen ausgerüstet. Begrenzung der Einschaltspitzen auf max. 60 Ie.

WF-No	Leistung kW 220 V AC	Kontakte	Leistung kW 400 V AC	VE
994 431 748	6,7	1S+1Ö	12,5	1 Stk
994 431 754	15	1S+1Ö	25	1 Stk
994 431 764	20	1S+1Ö	33,3	1 Stk

Schütze <Telemecanique TeSys> 4L

Schütze TeSys LC1-D40004 ... LC1-D80008
Hilfskontakte fest eingebaut, Hilfsschalter frontseitig, Module seitlich ansteckbar, Abdeckkappe plombierbar, Schraubbefestigung, Schraubklemmen, Steuerspannung Wechselspannung (-20/+10%)

Zubehör

Thermorelais <TeSys> Hilfskontakte 1 Schliesser, 1 Öffner galvanisch getrennt, Rückstellung manuell/automatisch, temperaturkompensiert, Differenzialauslösung, Aus-/Reset-Taste, Testauslösung

WF-No	Typ	Einstellbereich A	Stern-Dreieck A	Vorsicherung träg A	VE
<LRD 01...LRD 22>	Anbau an Schütze <LC 1-D 09...D 38 / LC 1-D 25...D 38>, +38 mm				
994 341 018	LRD 01	0,1...0,16		≤ 25	1 Stk
994 341 019	LRD 02	0,16...0,25		≤ 25	1 Stk
994 341 020	LRD 03	0,25...0,4		≤ 25	1 Stk
994 341 021	LRD 04	0,4...0,63		≤ 25	1 Stk
994 341 022	LRD 05	0,63...1		≤ 25	1 Stk
994 341 023	LRD 06	1...1,6		≤ 25	1 Stk
994 341 024	LRD 07	1,6...2,5		≤ 25	1 Stk
994 341 025	LRD 08	2,5...4		≤ 25	1 Stk
994 341 026	LRD 10	4...6	6,9...10,3	≤ 25	1 Stk
994 341 027	LRD 12	5,5...8	9,4...13,8	≤ 40	1 Stk
994 341 028	LRD 14	7...10	12...17,3	≤ 40	1 Stk
994 341 029	LRD 16	9...13	17,3...22,4	≤ 100	1 Stk
994 341 030	LRD 21	12...18	22,4...31	≤ 200	1 Stk
994 341 031	LRD 22	16...24	30...42	≤ 200	1 Stk
994 341 032	LRD 32	23...32	39,6...55,1	≤ 200	1 Stk
994 341 033	LRD 35	30...38	48,2...62,3	≤ 200	1 Stk
<LRD 3322...D 3365>	Anbau an Schütze <LC 1-D 40...D 95>, +54 mm				
994 347 488	LRD 3322	17...25		≤ 200	1 Stk
994 341 034	LRD 3353	23...32	39...55	≤ 200	1 Stk
994 341 035	LRD 3355	30...40	51...68	≤ 200	1 Stk
994 341 036	LRD 3357	37...50	64...86,2	≤ 400	1 Stk
994 341 037	LRD 3359	48...65	82...112	≤ 400	1 Stk
994 341 038	LRD 3361	55...70	95...121	≤ 400	1 Stk
994 341 039	LRD 3363	63...80	110...138	≤ 400	1 Stk
994 341 040	LRD 3365	80...104	138...179,5	≤ 400	1 Stk

Montagesockel für Einzelaufstellung von Thermorelais <LR2-D1 ..>, Schraubbefestigung, aufschnappbar auf Profilschiene EN 50022-35, Abmessungen mit Thermorelais montiert

WF-No	Typ	zu Thermorelais	Abmessungen mm	VE
994 088 709	LA7 D2064	LRD 2353/55	55/90/98	1 Stk
994 143 846	LAD 7D3064	LRD 3353...3365	75/100/117	1 Stk
994 347 505	LAD 7B10	LAD 7B10	45/80/80	1 Stk

Fernrückstellung

WF-No	Typ	Betätigungsspannung	Verwendung für	VE
994 341 017	LAD703B	24 V AC/DC	LRD01...35	1 Stk
994 341 016	LAD703M	220/230 V AC/DC	LRD01...35	1 Stk

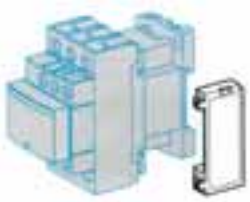
Verdrahtungsadapter für Spulenanschluss zu LC1D

WF-No	Spannung	VE
ohne Schutzbeschaltung		
994 347 506		1 Stk
mit Schutzbeschaltung		
994 431 693	24...48 V AC	1 Stk
994 431 694	50...127 V AC	1 Stk
994 431 695	110...250 V AC	1 Stk

Schütze <Telemecanique TeSys> 4L

Schütze TeSys LC1-D40004 ... LC1-D80008
Hilfskontakte fest eingebaut, Hilfsschalter frontseitig, Module seitlich ansteckbar, Abdeckkappe plombierbar, Schraubbefestigung, Schraubklemmen, Steuerspannung Wechselspannung (-20/+10%)

Beschaltungsmodul RC-Glied



WF-No	Spannung	VE
zu Schütz D09...D38 (3P) und DT20...DT40		
994 341 058	24...48 V AC	1 Stk
994 341 057	110...240 V AC	1 Stk
zu Schütz D40...D150 (3P/4P)		
994 145 482	24...48 V AC	1 Stk
994 145 481	110...240 V AC	1 Stk

Beschaltungsmodul Varistor

WF-No	Spannung	VE
zu Schütz D09...D38 (3P) und DT20...DT40		
994 347 503	24...48 V AC	1 Stk
994 347 502	110...250 V AC	1 Stk
zu Schütz D40...D115 (3P/4P)		
994 145 488	24...48 V AC	1 Stk
994 145 487	110...250 V AC	1 Stk
994 145 491	24...48 V DC	1 Stk

Beschaltungsmodul Diode

WF-No	Spannung	VE
D40...D95 (3P) und D40 und D80 (4P)		
994 145 476	12...250 V DC	1 Stk
994 145 477	24...250 V DC	1 Stk

Verdrahtungsansatz (Umkehrschütz)

WF-No	Bemerkungen	VE
LC1-D09...D38		
994 347 490	mit mech. Verriegelung	1 Stk

Unverzögerter Hilfsschalter

WF-No	Kontakte	Bemerkungen	VE
Anbau frontseitig	für Standardanwendungen		
994 340 972	1Ö		1 Stk
994 340 973	2Ö		1 Stk
994 340 974	4Ö		1 Stk
994 340 975	1S		1 Stk
994 088 643	1S+1Ö		1 Stk
994 340 979	1S+3Ö		1 Stk
994 340 982	2S		1 Stk
994 340 983	2S+2Ö		1 Stk
994 340 986	3S+1Ö		1 Stk
994 340 971	2S+2Ö	1S+1 überlappend	1 Stk

Anbau seitlich	für Standardanwendungen		
994 431 691	2Ö		1 Stk
994 340 969	1S+1Ö		1 Stk
994 340 970	2Ö		1 Stk
994 464 650	1S+1Ö		1 Stk
Anbau frontseitig	Schütze 3- und 4-pol. von 20 A ... 40 A		
994 340 977	1S+1Ö		1 Stk
994 340 984	2S+2Ö		1 Stk
Anbau frontseitig	Schütze 3- und 4-pol. von 80 A ... 200 A		
994 340 978	1S+1Ö		1 Stk
994 340 985	2S+2Ö		1 Stk

Fortsetzung nächste Seite

Schütze <Telemecanique TeSys> 4L

Schütze TeSys LC1-D40004 ... LC1-D80008
Hilfskontakte fest eingebaut, Hilfsschalter frontseitig, Module seitlich ansteckbar, Abdeckkappe plombierbar, Schraubbefestigung, Schraubklemmen, Steuerspannung Wechselspannung (-20/+10%)

Unverzögerter Hilfsschalter mit Federzugklemmen

WF-No	Kontakte	VE
994 340 991	2Ö	1 Stk
994 340 992	4Ö	1 Stk
994 340 993	1S+1Ö	1 Stk
994 340 999	2S	1 Stk
994 341 000	2S+2Ö	1 Stk
994 341 003	3S+1Ö	1 Stk

Gehäuse <TeSys DE1-DS>, IP 65

WF-No	Einbauten	VE
zu Schütz Gr. I <LC 1-D09...D12>		
994 347 454	Taste Ein grün, Aus rot, Reset	1 Stk
994 347 452	ohne	1 Stk
994 347 453	Taste Reset blau	1 Stk

Sanftanlasser <ABB PSR>

Sanftanlasser Serie <PSR> für kleine Motoren 3-phasig, 208-600 V AC

WF-No	Typ	Leistung A	Abmessung BxTxH mm	Leistung kW	VE
Versorgerspannung 100-240 V AC					
994 502 631	PSR3-600-70	3,9	45x113,5x140	1,5	1 Stk
994 502 633	PSR6-600-70	6,8	45x113,5x140	3,0	1 Stk
994 502 635	PSR9-600-70	9,0	45x113,5x140	4,0	1 Stk
994 502 637	PSR12-600-70	12,0	45x113,5x140	5,5	1 Stk
994 502 639	PSR16-600-70	16,5	45x113,5x140	7,5	1 Stk
994 502 641	PSR25-600-70	25,0	45x128x160	11,0	1 Stk
994 502 643	PSR30-600-70	30,0	45x128x160	15,0	1 Stk
994 502 645	PSR37-600-70	37,0	54x153x187	18,5	1 Stk
994 502 647	PSR45-600-70	45,0	54x153x187	22,0	1 Stk
Versorgerspannung 24 V DC	integrierter Bypass, 400 V AC				
994 502 632	PSR3-600-70	3,9	45x113,5x140	1,5	1 Stk
994 502 634	PSR6-600-70	6,8	45x113,5x140	3,0	1 Stk
994 502 636	PSR9-600-70	9,0	45x113,5x140	4,0	1 Stk
994 502 638	PSR12-600-70	12,0	45x113,5x140	5,5	1 Stk
994 502 640	PSR16-600-70	16,5	45x113,5x140	7,5	1 Stk
994 502 642	PSR25-600-70	25,0	45x128x160	11,0	1 Stk
994 502 644	PSR30-600-70	30,0	45x128x160	15,0	1 Stk
994 502 646	PSR37-600-70	37,0	54x153x187	18,5	1 Stk
994 502 648	PSR45-600-70	45,0	54x153x187	22,0	1 Stk

Zubehör

WF-No	Typ	VE
Feldbus-Verbindungseinheit		
994 526 050	PSR-FBPA	1 Stk
Verbinder PSR3 und MS116		
994 502 649	PSR16-MS116	1 Stk
Verbinder PSR37-45 und MS450		
994 526 051	PSR45-450	1 Stk
Lüfter zur Erhöhung der Startzyklen		
994 502 650	PSR-FAN	1 Stk

Sanftanlasser <Telemecanique>

vermindert mechanische Beanspruchung bei Förderbändern, Pumpen, Lüftern oder Kompressoren

Softstart <ATS01> für Drehstrommotoren

für E-No. 994 427 950 - 120 muss Schütz/MS-Schalter vorgeschaltet werden

für progressiven Hochlauf, Zeit einstellbar 1...5/1...25 s, Funktionsanzeige, T ≤ 50° C, Schnappbefestigung für Profilschiene EN 50022-35

WF-No	Typ	A	Leistung	Abmessung mm	VE
<ATS01> einphasengesteuert, ohne Auslauf 110...480 V AC, 3...12 A					
994 427 950	ATS01N103FT	3	1,5 kW/400 V AC, 0,75 kW/230 V AC	22,5x100x100,4	1 Stk
994 427 951	ATS01N106FT	6	3 kW/400 V AC, 1,5 kW/230 V AC	22,5x100x100,4	1 Stk
994 427 952	ATS01N109FT	9	4 kW/400 V AC, 3 kW/230 V AC	45x124x112,8	1 Stk

<ATS01> zweiphasengesteuert, mit Auslauf, inkl. Bypass 380...415 V AC, 6...85 A					
994 427 954	ATS01N206QN	6	3 kW	45x124x112,8	1 Stk
994 427 955	ATS01N209QN	9	4 kW	45x124x112,8	1 Stk
994 427 956	ATS01N212QN	12	5,5 kW	45x124x112,8	1 Stk
994 427 957	ATS01N222QN	22	11 kW	45x154x112,8	1 Stk
994 427 958	ATS01N232QN	32	15 kW	45x154x112,8	1 Stk
994 427 959	ATS01N244Q	44	22 kW	180x132x126	1 Stk
994 427 960	ATS01N272Q	72	37 kW	180x242x126	1 Stk
994 427 961	ATS01N285Q	85	45 kW	180x242x126	1 Stk
<ATSU01> zweiphasengesteuert, mit Auslauf, inkl. Bypass 200...480 V AC, 6...32 A, kombinierbar mit Motorabgang <TeSys U>					
994 427 962	ATSU01N206LT	6	3 kW	45x124x112,8	1 Stk
994 427 963	ATSU01N209LT	9	4 kW	45x124x112,8	1 Stk
994 427 964	ATSU01N212LT	12	5,5 kW	45x124x112,8	1 Stk
994 427 965	ATSU01N222LT	22	11 kW	45x154x112,8	1 Stk
994 427 966	ATSU01N232LT	32	15 kW	45x154x112,8	1 Stk

Sanftstarter <Siemens SIRIUS>

In Kombination mit Leistungsschalter

<SIRIUS> 3RW30 sanfter Anlauf und Auslauf, stufenloses Starten, Reduzieren der Stromspitzen, Vermeiden von Netzspannungsschwankungen, wartungsfreies Schalten, einfache Handhabung, für einfache Anlaufverhältnisse und hohe Schalthäufigkeit (mit interner Überbrückung)

WF-No	Klemmen	Bemessungsspannung V	Bemessungsstrom A	Spannung AC/DC	VE
994 463 897	Federzug	200-400 AC	3	24-230 V	1 Stk
994 463 898	Schraubklemme	200-400 AC	3	24-230 V	1 Stk

<SIRIUS> 3RW30 für Dreiphasen-Drehstrom-Asynchronmotoren

WF-No	Typ	Bemessungsspannung V	Bemessungsstrom A	Spannung AC/DC	VE
994 463 899	S00	200-460 AV	6	24 V	1 Stk
994 463 900	S00	200-460 AV	6	110-230 V	1 Stk
994 463 901	S00	200-460 AV	9	24 V	1 Stk
994 463 902	S00	200-460 AV	9	110-230 V	1 Stk
994 463 903	S0	200-460 AV	12,5	24 V	1 Stk
994 463 904	S0	200-460 AV	12,5	110-230 V	1 Stk
994 463 905	S0	200-460 AV	16	24 V	1 Stk
994 463 906	S0	200-460 AV	16	110-230 V	1 Stk
994 463 907	S0	200-460 AV	25	24 V	1 Stk
994 463 908	S0	200-460 AV	25	110-230 V	1 Stk
994 463 909	S2	200-460 AV	32	24 V	1 Stk
994 463 910	S2	200-460 AV	32	110-230 V	1 Stk
994 463 911	S2	200-460 AV	38	24 V	1 Stk
994 463 912	S2	200-460 AV	38	110-230 V	1 Stk
994 463 913	S2	200-460 AV	45	24 V	1 Stk
994 463 914	S2	200-460 AV	45	110-230 V	1 Stk
994 463 915	S3	200-460 AV	63	24 V	1 Stk
994 463 917	S3	200-460 AV	63	110-230 V	1 Stk
994 463 918	S3	200-460 AV	75	24 V	1 Stk
994 463 919	S3	200-460 AV	75	110-230 V	1 Stk
994 463 920	S3	200-460 AV	100	24 V	1 Stk
994 463 921	S3	200-460 AV	100	110-230 V	1 Stk

Zubehör

Lüfter für Sanftstarter <SIRIUS>

WF-No		VE
994 463 922	zu 3RW302/312	1 Stk
994 463 923	zu 3RW303/304	1 Stk

Direktstarter <Siemens SIRIUS 3RE>

Gekapselte Starter SIRIUS Die gekapselten Starter 3RE1 dienen dem Schalten und dem stromabhängigen Schutz von Verbrauchern bis 22 kW bei 400 V AC, gekapselte Starter 3RE1 stehen als Direkt- und als Wendestarter zur Verfügung; Schraubanschluss.

WF-No	Leistung kW	A	Steuerspeisung V	Abmessung BxHxT mm	VE
Direktstarter inkl. Schütz, Baugrösse S00					
994 464 901	5,5	12	230, 50/60 Hz	85x160x96	1 Stk
994 464 902	5,5	12	400, 50/60 Hz	85x160x96	1 Stk
Direktstarter inkl. Schütz, Baugrösse S0					
994 464 903	7,5	17	230, 50 Hz	105x190x117	1 Stk
994 464 904	7,5	17	400, 50 Hz	105x190x117	1 Stk
994 464 905	11	25	230, 50 Hz	105x190x117	1 Stk
994 464 906	11	25	400, 50 Hz	105x190x117	1 Stk
Wendestarter inkl. Schütz, Baugrösse S00					
994 464 907	5,5	12	230	160x250x158	1 Stk
994 464 908	5,5	12	400	160x250x158	1 Stk

Zubehör für gekapselte Starter

Überlastrelais siehe Inhaltsverzeichnis

WF-No	Typ	Baugrösse	VE
Gehäuse für Direktstarter Isolierstoff, IP 65, M25			
994 464 909	IP 65	S00	1 Stk
994 464 910	IP 65	S0	1 Stk
994 464 911	IP 65	S2	1 Stk
Gehäuse für Wendestarter Isolierstoff, IP 65, M32			
994 464 912	IP 65	S00, S0	1 Stk

Industrierelais <Comat C2> Gehäuse Kunststoff grün/transparent, 35x35 mm, Höhe ohne Steckanschluss 59 mm, 2 Umschalter 10 A 250 V AC, Steckanschluss 8L, Steuerspannung -20/+10 %, staubdicht, Handbetätigungstaste, arretierbar, Schaltstellungsanzeige mechanisch, Bezeichnungsschild, Bezeichnungsmöglichkeit frontseitig (Schilder <Wieland> Serie 158 951 006)

WF-No	Steuerspannung V	VE
<C2-A20DX>	Taste rot, Freilaufdiode und LED für DC	
994 432 923	24 DC	1 Stk
<C2-A20X>	Taste rot, LED	
994 432 922	230 AC	1 Stk
994 493 401	24 DC	1 Stk

Industrierelais <Comat C3> Gehäuse Kunststoff grün/transparent, 35x35 mm, Höhe ohne Steckanschluss 59 mm, Steckanschluss 11L, Steuerspannung -20/+10%, staubdicht, Handbetätigungstaste, arretierbar, Schaltstellungsanzeige mechanisch, Bezeichnungsschild, Bezeichnungsmöglichkeit frontseitig (Schilder <Wieland> Serie 158 951 006)

WF-No	Steuerspannung V	VE
<C3-A30>	3 Umschalter 10 A 250 V AC, Taste rot	
994 080 879	230 AC	10 Stk
994 080 880	6 AC	10 Stk
994 080 875	12 AC	10 Stk
994 080 874	24 AC	10 Stk
994 080 877	36 AC	10 Stk
994 081 381	42 AC	10 Stk
994 080 876	48 AC	10 Stk
994 080 878	115...120 AC	10 Stk
<C3-A30>	3 Umschalter 10 A 250 V AC, Taste blau	
994 080 889	220 DC	10 Stk
994 080 881	6 DC	10 Stk
994 080 882	12 DC	10 Stk
994 080 883	24 DC	10 Stk
994 080 884	36 DC	10 Stk
994 080 885	48 DC	10 Stk
994 080 887	60 DC	10 Stk
994 080 888	115 DC	10 Stk
<C3-A30D>	3 Umschalter 10 A 250 V AC, Taste rot, Freilaufdiode für DC	
994 432 934	24 DC	1 Stk
994 432 936	48 DC	1 Stk
<C3-T32>	3 Umschalter 6 A 250 V AC, Taste rot, Kontakte Ag vergoldet 10µ, für kleine Ströme und Spannungen, Doppelkontakte, Kontaktbelastung ≥ 1 mA 5 V	
994 388 576	230 AC	1 Stk
994 388 577	24 AC	1 Stk
994 388 579	48 AC	1 Stk
<C3-T32>	3 Umschalter 6 A 250 V AC, Taste blau, Kontakte Ag vergoldet 10µ, für kleine Ströme und Spannungen, Doppelkontakte, Kontaktbelastung ≥ 1 mA 5 V	
994 388 578	24 DC	1 Stk
994 388 580	48 DC	1 Stk

Haltefeder <S3-C/10>	zu Relais <C2>, <C3>	
994 087 860		10 Stk

Industrierelais <Comat>

Kipprelais <Comat C3-R> Gehäuse Isolierstoff grün/transparent, 35x35 mm, Höhe ohne Steckanschluss 59 mm, Remanenz-Relais bistabil, 2 Umschalter 10 A 250 V AC, Steckanschluss 11L, Steuerspannung -20/+10%, staubdicht, Handbetätigungstaste, Schaltstellungsanzeige mechanisch, 2 Spulen, Spule 1: setzen, Spule 2: zurücksetzen

WF-No	Steuerspannung V	VE
994 087 829	230 AC	1 Stk
994 087 830	24 DC	1 Stk

Industrierelais <Comat C4> 10 A 250 V AC Gehäuse Kunststoff grün/transparent, 35x35 mm, Höhe ohne Steckanschluss 53 mm, 4 Umschalter 10 A 250 V AC, Steckanschluss 14L, Steuerspannung -20/+10%, staubdicht, Handbetätigungstaste, arretierbar, Schaltstellungsanzeige mechanisch, Bezeichnungsschild, Bezeichnungsmöglichkeit frontseitig (Schilder <Wieland> Serie 158 951 006)

WF-No	Steuerspannung V	á Ohm	I_n mA	VE
	<C4-A40> Taste rot			
994 087 840	230 AC	7000	11	10 Stk
994 087 842	12 AC			10 Stk
994 087 844	24 AC	73	110	10 Stk
	<C4-A40> Taste blau			
994 087 843	12 DC	100	120	10 Stk
994 087 845	24 DC	410	59	10 Stk
	<C4-A40DX> Taste rot, Freilaufdiode und LED für DC			
994 432 951	24 DC			1 Stk
	<C4-A40X> Taste rot, LED			
994 432 950	230 AC			1 Stk

Leistungsrelais <Comat C5> Gehäuse Kunststoff grün/transparent, 35x35 mm, Höhe ohne Steckanschluss 50 mm, 3 Umschalter 16 A 400 V AC, Steckanschluss 11L, Steuerspannung -20/+10%, staubdicht, Handbetätigungstaste, arretierbar, Schaltstellungsanzeige mechanisch, Bezeichnungsschild, Bezeichnungsmöglichkeit frontseitig (Schilder <Wieland> Serie 158 951 006)

WF-No	Steuerspannung V	VE
	<C5-A30> Taste rot	
994 432 939	230 AC	1 Stk
994 493 410	24 DC	1 Stk
	<C5-A30DX> Taste rot, Freilaufdiode und LED für DC	
994 432 941	24 DC	1 Stk
	<C5-A30X> Taste rot, LED	
994 432 940	230 AC	1 Stk

Zubehör für Industrierelais <Comat C4/C5>

WF-No	VE
Stecksockel <CS-14> 14L Kunststoff grün, 38x86x31 mm, Schraubanschlüsse, Schraubbefestigung, Schnappbefestigung für Profilschiene EN 50022-35	
994 087 855	10 Stk

Stecksockel <CS-15> 11L Kunststoff grün, 38x86x31 mm, Schraubanschlüsse, Schraubbefestigung, Schnappbefestigung für Profilschiene EN 50022-35	
994 432 955	1 Stk

Haltefeder <S3-C/10> zu Relais <C2, C3, C4>	
994 087 860	10 Stk

Industrierelais <Comat>

Industrierelais <Comat C7/C9> Gehäuse Kunststoff grün/transparent, 22,5x28 mm, Höhe ohne Steckanschluss 36 mm, Handbetätigungstaste, arretierbar, Schaltstellungsanzeige mechanisch

WF-No	Steuerspannung V	VE
<C 7-A20> 2 Umschalter 10 A 250 V AC, 2500 VA 250 W, Kontakte AgNi, Steckanschluss 8L, Steuerspannung -20/+10%, 50/60 Hz, Leistungsaufnahme AC/DC 1,5 VA/0,9 W		
994 174 912	230 AC	10 Stk
994 182 648	24 AC	10 Stk
994 182 654	48 AC	10 Stk
994 182 660	115 AC	10 Stk
<C 7-A20> 2 Umschalter 10 A 250 V AC, 2500 VA 250 W, Kontakte AgNi, Steckanschluss 8L, Steuerspannung DC -25/+10%		
994 182 644	12 DC	10 Stk
994 182 649	24 DC	10 Stk
994 182 655	48 DC	10 Stk
994 182 661	115 DC	10 Stk
<C 7-W10> Hochleistungsrelais für 500 A Einschaltstrom, 1 Schliesser 10 A 250 V AC, Wolfram-Vorlaufkontakt, AC1: 2500 VA, DC1: ≤ 250 W, Kontakte AgNi, Steckanschluss 8L, Leistungsaufnahme AC/DC 1,8 VA/1,5 W		
994 432 909	230 AC	1 Stk
994 432 910	24 DC	1 Stk
<C 7-T21> 2 Umschalter 6 A 250 V AC, Doppelkontaktrelais mit erhöhter Schaltsicherheit für Signalstromkreise ≥ 5 mA 5 V, 2500 VA 250 W, Kontakte AgNi, Steckanschluss 8L, Steuerspannung -20/+10%, 50/60 Hz, Leistungsaufnahme AC/DC 1,5 VA/0,9 W		
994 174 914	230 AC	1 Stk
994 432 904	24 DC	1 Stk
<C 9-A41> 4 Umschalter 3 A 250 V AC, 700 VA 75 W, Kontakte AgNi + 0,2 µAu, Steckanschluss 14L, Steuerspannung -20/+10%, 50/60 Hz, Leistungsaufnahme AC/DC 1,5 VA/0,9 W		
994 174 916	230 AC	10 Stk
994 182 670	24 AC	10 Stk
994 182 676	48 AC	10 Stk
994 182 682	115 AC	10 Stk
<C 9-A41> 4 Umschalter 3 A 250 V AC, 700 VA 75 W, Kontakte AgNi + 0,2 µAu, Steckanschluss 14L, Steuerspannung DC -25/+10%		
994 182 666	12 DC	10 Stk
994 182 671	24 DC	10 Stk
994 182 677	48 DC	10 Stk
994 182 683	115 DC	10 Stk

Zubehör für Industrierelais <Comat C7/C9>

WF-No		VE
Stecksockel <CS 18> 8L zu Relais <C7>, Kunststoff grün, Schnappbefestigung für Profilschiene EN 50022-35		
994 174 920	22,5x75x22	10 Stk
994 195 463	Haltebügel <RC-G/10>	10 Stk
Stecksockel <CS 114> 14L zu Relais <C9>, Kunststoff grün, Schnappbefestigung für Profilschiene EN 50022-35		
994 174 921	22,5x75x42	10 Stk
994 195 464	Haltebügel <S 9-CG>	10 Stk

Interfacerelais <Comat C10> Gehäuse Kunststoff grün/grau, 12,5x29 mm, Höhe ohne Steckanschluss 36 mm, Kontakte AgNi, Steckanschluss 1L, Steuerspannung -20/+10%, 50/60 Hz, Handbetätigungstaste, arretierbar, Schaltstellungsanzeige mechanisch, für die Beschaltung von Ein- und Ausgängen an SPS-Steuerungen

WF-No	Steuerspannung V	VE

Universal-Leistungsrelais <C 10-A10X> 1 Umschalter 10 A 250 V AC, für AC- und DC-Stromkreise ≥ 10 mA 10 V, mit LED

994 432 912	230 AC	1 Stk
994 432 913	12 DC	1 Stk
994 432 914	24 DC	1 Stk
994 432 916	48 DC	1 Stk
994 432 918	115 AC	1 Stk

Universal-Leistungsrelais <C 10-A10BX> 1 Umschalter 10 A 250 V AC, für AC- und DC-Stromkreise ≥ 10 mA 10 V, mit Brückengleichrichter und LED für UC

994 432 915	24 AC/DC	1 Stk
994 432 917	48 AC/DC	1 Stk

Signalrelais <C 10-T12X> 1 Umschalter 6 A 250 V AC, Doppelkontaktrelais mit erhöhter Schaltsicherheit für Signalstromkreise ≥ 1 mA 5 V, mit 10µ Goldkontakt und LED

994 493 402	230 AC	1 Stk
994 493 403	24 DC	1 Stk

Steuerrelais <C 10-T13X> 1 Umschalter 6 A 250 V AC, Doppelkontaktrelais mit erhöhter Schaltsicherheit für Signalstromkreise ≥ 5 mA 5 V, mit LED

994 493 404	230 AC	1 Stk
994 432 920	24 DC	1 Stk

Steuerrelais <C 10-T13BX> 1 Umschalter 6 A 250 V AC, Doppelkontaktrelais mit erhöhter Schaltsicherheit für Signalstromkreise ≥ 5 mA 5 V, mit Brückengleichrichter und LED für AC/DC

994 432 921	24 AC/DC	1 Stk

REG-Industrierelais <Comat> Gehäuse Kunststoff grün, 75x17,5 mm, Nennhöhe 69 mm, Schnappbefestigung für Profilschiene EN 50022-35, Kontakte AgCdO, Schaltstellungsanzeige LED, Freilaufdiode, D-C: Verpolungsschutz, T -25°...+60° C

WF-No	Steuerspannung V	VE

<B 103> 1 Umschalter 10 A 250 V AC, Steuerspannung -15/+10%

994 137 109	220...240 AC	1 Stk
994 137 110	8...12 AC/DC	1 Stk
994 137 111	24 AC/DC	1 Stk
994 137 112	48 AC/DC	1 Stk

<C 133.01> 2 Umschalter 6 A 250 V AC, Mindestlast ≥ 10 V, ≥ 10 mA, Steuerspannung ± 15%

994 137 119	220...240 AC	1 Stk
994 137 120	12 DC	1 Stk
994 137 121	24 AC/DC	1 Stk
994 137 122	48 AC/DC	1 Stk

<C 203.01> 2 Relais im gleichen Gehäuse, 1 Umschalter/Relais

994 137 124	220...240 AC	1 Stk
994 137 125	12 DC	1 Stk
994 137 126	24 AC/DC	1 Stk
994 137 127	48 AC/DC	1 Stk

<C 301.04> 3 Relais im gleichen Gehäuse, je 1 Schliesser 5 A 250 V AC, Doppelkontakt Mindestlast ≥ 0,1 V, ≥ 1mA

994 137 107	24 DC	1 Stk

<C 103.06> für kleine Ströme und Spannungen, 1 Umschalter 5 A 250 V AC, 250 VA, Doppelkontakte AgNi vergoldet 5 µ, Mindestlast ≥ 20 mV, ≥ µ 100

994 161 354	220...240 AC	1 Stk
994 161 355	12 DC	1 Stk
994 161 356	24 DC	1 Stk
994 161 357	24 AC/DC	1 Stk

Steckbare Zeitwürfel und Zeitmodule für Industrierelais

Steckbare Zeitrelais

Typ	Funktion E	A	F	W	N	Q	K	L	M	B	B1	B2	G	H	I	P	S	LS	X1	U	V	t-Stop	t-Reset	Ext. Poti	sec	min	hrs	day
CT..-E 30	●	△	▲																							30		
CT..-A 30		●																								30		
CT..-K 30				●			●																			30		
CT..-W 30				●																						30		
CT..-B 30										●																30		
CT30 1)	●			●						●																30		
CT32 1)	●	●		●	●		●			●	●															60*		
CT33 1)	●	●	△	●	●	△	●	●		●	●		▲	▲													60*	
CT36 1)															●	●											60*	
C81	●											●														30		
C82	●	●		●			●																			60		
C83	●	●	△	●	●	△	●	●		●	●		▲	▲													60*	
C84		■			■																					20		
C85			●			●							●	●	●	●											60*	
CS1	●			●						●		●												●		60*		
CS2	●	●		●	●		●			●		●												●			60*	
CS3	●	●		●	●		●			●		●															60*	
C63	●	●		●	●		●			●		●															60*	
C64		■			■																					20		
C65																			□							6		
C66																			□							6		
C52	●	●																								60		
C53	●	●	●	●	●	●	●			●				●	●												60	
C55	●	●	●	●	●	●	●		●	●			●	●	●	●				●	●	●	●					60
C56	●	●	●	●	●	●	●		●	●			●	●	●	●				●	●	●	●					60

Steckbare Zeitrelais multicomat

Typ	Funktion E	A	F	W	N	Q	K	L	M	B	B1	B2	G	H	I	P	S	LS	Y	U	V	t-Stop	t-Reset	Ext. Poti	sec	min	hrs	day
RS 121	●	●		●	●		●																				100	
RS 121.P	●	●		●	●		●																	●			100	
RS 121.R	●	●		●	●		●															●	●				100	
RS 122-H															●	●											2x30	
RS 122-M															●	●										2x30		
RS 122-MH															●	●										30		
RS 321	●	●		●	●		●																				99,9	
RS 521	●	●		●	●		●															●					99,9	
RS 41	●	●		●			●			●																15		
CPX-519	●	●		●	●		●																			999		
CPX-129	●	●		●	●		●																			15		
CTI-519															●											2x999		
CTI-129															●											2x15		
CEA-126	●	●																								15		
CEA-226	●	●																							990	2x 15		
CFG-126			●										●	●														
CWR-102				●	●	△																			1,5			
CX 38			●										●	●													15	
CX 39	●																		●						0,1		15	
CNS-4	●		●																							30		
CN 135	●	●																						●		30		

DIN-Zeitrelais

Typ	Funktion E	A	F	W	N	Q	K	L	M	B	B1	B2	G	H	I	P	S	LS	Y	U	V	t-Stop	t-Reset	Ext. Poti	sec	min	hrs	day
CRE1	●																									30		
CRA1		●																								30*		
AE2	●																									1,5		
AE2M	●																									12		
AA2		●																								1,5		
AA2M		●																								12		
CY1																			●						60/0,1			
ECO31	●			●						●																20		
ECO32	●	●		●	●		●			●																	12*	
CRV1	●			●						●																30		
CRV2	●	●		●	●		●																				60*	
CSV2	●	●		●	●		●																	●			10*	
CRV3			●			●																					2x60*	
CRT3															●	●											2x60*	
AM1	●			●						●		●														60		
AM2	●	●		●			●																			60		
AM3 1)	●	●		●			●																			60		
CM1	●	●		●			●																			100		
CM1L	●	●		●			●																				12	
CM2	●	●		●			●															●	●	●			12	
CM3	●	●		●	●		●			●	●																60	
CIM1	●	●		●	●		●	●		●	●						●	●									60	
CNR1		■			■																					12		
CT1															●	●										12/60		
CT1L															●	●										60	30	
CPF11		●		●			●	●																	0,6			
CPF22		●					●																		0,2			

*** TF-60 Langzeiteinstellung**

Die TF60-Einstellung erlaubt das Einstellen langer Verzögerungszeiten durch Kurzzeitmessung im sec/min-Bereich und anschliessende Umschaltung auf min/h.
Daher muss zur Kontrolle von Langzeit-Einstellungen der Zeitablauf nicht abgewartet werden.

Beispiel für eine Verzögerungszeit von 38h:

1. Bereichsschalter auf 60sec stellen
2. Am Potentiometer 38sec einstellen (z.B. Stoppuhr-Messung)
3. Bereichsschalter auf 60h stellen

Die Verzögerungszeit beträgt nun 38h.

1) wahlweise mit Sofortkontakt
■ ohne Hilfsspannung (Relais bistabil)
□ ohne Hilfsspannung (Relais monostabil)
△ t2 = t1
▲ t2 = 0,5s

Verzögerungsfunktionen

E Ansprechverzögert

S ⇒ R verzögert ein
SOFF ⇒ R aus

A Rückfallverzögert

S ⇒ R ein
SOFF ⇒ R verzögert aus

F Ansprech- und rückfallverzögert

S ⇒ R verzögert ein (t1)
SOFF ⇒ R verzögert aus (t2)

Impulsformung

K Impulsformung

S (Impuls- oder Dauerkontakt)
⇒ R während t ein
S ▬ beeinflusst R und t nicht

L Impulsformung, retriggerbar (nachschaltbar)

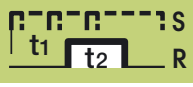
S (Impuls- oder Dauerkontakt)
⇒ R während t ein
S während t = tRESET

M Impulsformung

SOFF ⇒ R während t ein
S ▬ beeinflusst R und t nicht

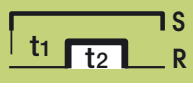
Verzögerter Impuls

G Ansprechverzögert wischend



S (Impuls- oder Dauerkontakt)
⇒ R nach t1 während t2 ein
S ▬ beeinflusst R und t nicht

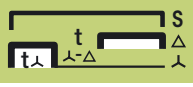
H Ansprechverzögert wischend



S ⇒ R nach t1 während t2 ein
SOFF ⇒ R aus

Spezialfunktionen

Y Stern-Dreieck-Zeitrelais



S ⇒ λ während tλ ein
λOFF ⇒ Δ um tλ-Δ
verzögert ein SOFF ⇒ Δ aus

X1 Wiedereinschaltsperre

S ⇒ R ein.
SOFF ⇒ R aus und startet t.
S ⇒ R erst nach t wieder ein.

Wischfunktionen

W Einschaltwischend

S ⇒ R während t ein
SOFF ⇒ R aus
(Impulsbegrenzung)

N Ausschaltwischend

SOFF ⇒ R während t ein
S während t ⇒ R aus

Q Ein- und ausschaltwischend

S ⇒ R während t1 ein
SOFF ⇒ R während t2 ein
SOFF während t1 ⇒ R aus

Blinkfunktionen

B Blinker, Impuls-Start

S ⇒ R periodisch ein/aus
entsprechend t
SOFF ⇒ R aus

B1 Blinker, Impuls-Start, auslaufender Impuls

S ⇒ R periodisch ein/aus
entsprechend t
SOFF: letzter Impuls = t

B2 Blinker, Pause-Start

S ⇒ R nach t periodisch
ein/aus entsprechend t
SOFF ⇒ R aus

Taktgeber

I Taktgeber, Impuls-Start

S ⇒ R periodisch ein/aus
entsprechend t1 und t2
SOFF ⇒ R aus

P Taktgeber, Pause-Start

C55, CT1: t2/t1

S ⇒ R nach t1 (t2) periodisch
ein/aus entsprechend t2 und t1
SOFF ⇒ R aus

Spezialfunktionen

S Schrittschaltend

S ⇒ R ein oder aus

LS Schrittschaltend (Treppenhausautomat), mit Zeitablauf

S (Impuls- oder Dauerkontakt)
⇒ R während t ein
S während t ⇒ R aus

Stop/Reset

tSTOP — SSTOP unterbricht t (t-Addition)

T — t wird angehalten ▬ ⇒ R ein/aus

tRESET — SRESET stellt t zurück t startet sofort neu

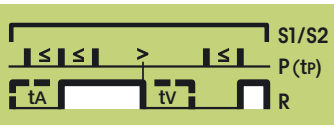
T — Test

S = Ansteuerung
R = Ausgangskreis
⇒ = schaltet…

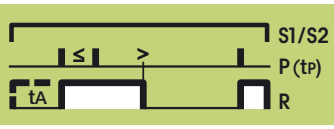
ON OFF

Impulsfolgeüberwachung

U



V



S1/S2 = Überwachungsstart
P = Impulsfolge
tP = Impulsabstand

≤: Der Impulsabstand ist **kleiner** als die Zeit tP
>: Der Impulsabstand ist **grösser** als die Zeit tP

Start mit **S1 = ohne** Anlaufüberbrückung tA
Start mit **S2 = mit** Anlaufüberbrückung tA

tV = einstellbare Alarmverzögerung (tA = tV)

COMAT AG BERNSTR. 4 CH-3076 WORB TEL +41 (0)31 838 55 77 FAX +41 (0)31 838 55 99 info@comat.ch www.comat.ch

Stecksockel <Comat>

zu Industrierelais

Stecksockel 11L Schraubanschlüsse, Schraubbefestigung, Schnappbefestigung für Profilschiene EN 50022-35, Bezeichnungsschild, Bezeichnungsmöglichkeit (Schilder <Wieland> Serie 158 951 006), Abdeckung weiss

WF-No	Abmessung mm	VE
<CS-11>	mit Codiervorrichtung 994 087 854 in 11 Positionen codierbar, Kunststoff grün	
994 063 060	68x38x24	10 Stk

<C11A>	mit Neutralleiterverbindung steckbar, Kunststoff grün	
994 174 922	75x38x24	10 Stk

<EC-11 Economy>	Kontaktanordnung logisch, Kunststoff grün	
994 182 689	61x38x25	10 Stk

<C 12 BO>	zu System <CT>, Kunststoff grün, für Verwendung mit Elektronik-Modul und Verbindungsstecker <C-A2>	
994 174 923	75x38x25	10 Stk

Stecksockel 8L Schraubanschlüsse, Schraubbefestigung, Schnappbefestigung für Profilschiene EN 50022-35, Bezeichnungsschild, Bezeichnungsmöglichkeit (Schilder <Wieland> Serie 158 951 006)

WF-No	Abmessung mm	VE
<CS-8>	mit Codiervorrichtung 994 161 372 in 8 Positionen codierbar, Kunststoff grün	
994 161 371	68x38x24	10 Stk

<CA-8>	Codiervorrichtung, Kunststoff rot, zweiteilig	
994 161 372		1 Gar

<EC-8 Economy>	Kontaktanordnung logisch, Kunststoff schwarz	
994 182 688	62x38x22	10 Stk

AP-Gehäuse RG Kunststoff grau, 50x125x97 mm, Profilschiene EN 50022-35, für Relais (Höhe ohne Steckanschluss ≤ 68 mm)

WF-No	Stecksockel	VE
994 087 861	ohne	1 Stk
994 087 863	11L	1 Stk

Zeitrelais <multicomat>

Steckanschluss 11/8L (ohne Stecksockel)

Zeitwürfel <CT3> Anwendung nur mit Stecksockel 11L und Industrierelais <C3-A30>, 4 Teilbereiche mit Schalter programmierbar, Gehäuse Kunststoff grün, 38x62x26 mm, T -10°...+60° C

WF-No	Typ	Funktionen	Verzögerung	VE
Steuerspannung 20...65 V UC/L				
994 341 307	CT3-E30/L	E	0,2 s...30 min	1 Stk
994 341 310	CT3-W30/L	W	0,2 s...30 min	1 Stk
994 341 313	CT3-B30/L	I	0,2 s...30 min	1 Stk
994 341 317	CT3-A30/L	A	0,2 s...30 min	1 Stk
994 341 321	CT3-K30/L	K/W	0,2 s...30 min	1 Stk
Steuerspannung 90...265 V UC/H				
994 341 308	CT3-E30/H	E	0,2 s...30 min	1 Stk
994 341 311	CT3-W30/H	W	0,2 s...30 min	1 Stk
994 341 314	CT3-B30/H	I	0,2 s...30 min	1 Stk

Steuerspannung 180...265 V UC/U				
994 341 318	CT3-A30/U	A	0,2 s...30 min	1 Stk
994 341 322	CT3-K30/U	K/W	0,2 s...30 min	1 Stk

Steckbare Multifunktionsrelais KIT Modul und Ausgangsrelais

WF-No	Typ	Steuerspannung	Funktionen	VE

<CT30> Economy Timer Einzel-Modul 3 Funktionen, netzgesteuert, Anzeige LED, Zeitablauf-Anzeige LED blinkend, Zeitbereiche 0,25 s...30 min.

994 185 830	CT30/UC110-240 V	UC110...240 V	E, W, B	1 Stk
994 185 831	CT30/UC24-48 V	UC24...48 V	E, W, B	1 Stk

<CT32> Standard Timer Einzel-Modul 7 Funktionen, netzgesteuert, Anzeige LED, Zeitablauf-Anzeige LED blinkend, Zeitbereiche 0,15 s...60 min.

994 185 832	CT32/UC230 V	UC230 V	E, A, W, N, K, B, B1	1 Stk
994 185 833	CT32/UC24-48 V	UC24...48 V	E, A, W, N, K, B, B1	1 Stk

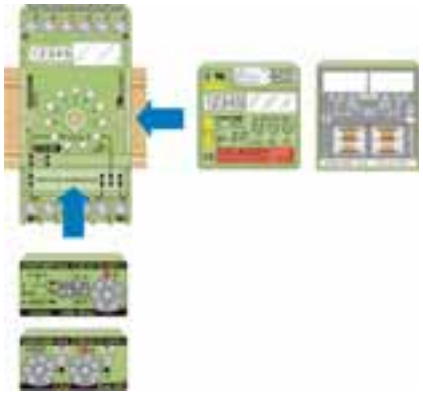
<CT33> Universal Timer Einzel-Modul 12 Funktionen, netzgesteuert, Anzeige LED, Zeitablauf-Anzeige LED blinkend, erhöhte Einstellgenauigkeit durch Skalenteilung 1:5, Zeitbereiche 0,30 ms...60 h

994 185 834	CT33/UC230 V	UC230 V	E, A, W, N, K, B, B1, F, Q, L, G, H	1 Stk
994 185 835	CT33/UC24-48 V	UC24-48 V	E, A, W, N, K, B, B1, F, Q, L, G, H	1 Stk

<CT36> Universal Taktgeber Einzel-Modul Impuls- oder Pause-Start t1/t2 getrennt einstellbar, Anzeige LED, Zeitablauf-Anzeige LED blinkend, Zeitbereiche 2x0,5 ms...60 h

994 185 836	CT36/UC110-240 V	UC110...240 V	I, P	1 Stk
994 185 837	CT36/UC24-48 V	UC24...48 V	I, P	1 Stk

Steckbare Multifunktionsrelais Kit (Modul und Ausgangsrelais)



Die Zeit- und Überwachungsrelais bestehen aus dem steckbaren CT-Elektronik-Modul und einem 11-poligen Ausgangsrelais. Beide Systemkomponenten können beliebig miteinander kombiniert werden. Dies ermöglicht eine dem jeweiligen Verwendungszweck optimal angepasste Geräteauswahl. Nachträgliche Änderungen, z.B. ein Wechsel von mechanischen Kontakten auf Halbleiter-Ausgänge, sind durch einfaches Umstecken jederzeit möglich. Damit steht dem Anwender ein universelles System zur Verfügung, dessen hohe Flexibilität weltweit einzigartig ist.

Zeitrelais <multicomat>

Steckanschluss 11/8L (ohne Stecksockel)

Zeitrelais Serie <40> Front 36x40 mm, Höhe ohne Steckanschluss 92 mm, Schaltstellungsanzeige LED, programmierbar am Sockel

WF-No	Typ	Funktionen	Verzögerung	VE
<RS 41-M> Frontabdeckung transparent, 4 Teilbereiche (0,1...1,5 s bis 1...15 min) mit Schalter programmierbar, Steuerspannung 230...240 V AC, 1 Umschalter 6 A 250 V AC				
994 089 043	RS 41-M/ATX	E, A, K, W	0,1 s...15 min	1 Stk

Zeitrelais Serie <CS> Gehäuse Kunststoff grün, Front 33x45 mm, Höhe ohne Steckanschluss 76 mm, T -25°...+60° C, Ansteuerung mit Phase, Schaltstellungsanzeige LED, Steuerspannung 115...240 V UC (-15/+10%)

WF-No	Typ	Funktionen	Verzögerung	VE
<CS 1> 5 Zeitbereiche, Anschluss für Aussenpotenziometer 994 089 071, 1 Umschalter 8 A 250 V AC				
994 199 889	CS1	E, W, BI, BP	50 ms...60 min	1 Stk
<CS 2> 7 Zeitbereiche, Anschluss für Aussenpotenziometer 994 089 071, 1 Umschalter 8 A 250 V AC				
994 199 891	CS2	E, W, BI, BP, A, K, N	50 ms...60 h	1 Stk
<CS 3> 7 Zeitbereiche, Aussenpotenziometer nicht anschliessbar, 2 Umschalter 6 A 250 V AC				
994 199 894	CS3	E, W, BI, BP, A, K, N	50 ms...60 h	1 Stk
<C6 3> 7 Zeitbereiche, Anschlussschema wie <CX35/36> (528 720 400/730 000)				
994 303 962	C63	E, W, BI, BP, A, K, N	50 ms...60 h	1 Stk

Zubehör für Zeitrelais <CS>

WF-No	zu Typ	VE
Aussenpotenziometer <SP-01/1M> (1 MΩ), zur Ferneinstellung der Verzögerungszeit, Front 30x30 mm, Bohrung Ø 22,3 mm, Einbautiefe ≤ 50 mm, Ausladung 30 mm, strahlwassersicher IP 65		
994 089 071	<CS-1/CS-2>	1 Stk

Zeitrelais Serie <RS-121> 5 A 250 V AC Front 38x72 mm, Höhe ohne Steckanschluss 101 mm, Schaltstellungs- und Zeitablaufanzeige LED, Frontabdeckung transparent, Gehäuse Kunststoff grün, T -25°...+60° C, Steuerspannung 230 V AC/ATX

WF-No	Typ	Verzögerung	Kontakte	VE
<RS 121> Funktionen: E, A, K, W, N, 16 Teilbereiche (10...30 ms bis 10...100 h) mit Schalter programmierbar, Ansteuerung mit Phase, Schliesser potenzialfrei oder Elektronik				
994 089 046	RS121/ATX	10 ms...100 h	2U	1 Stk
<RS 121.R> Funktionen t Reset und t Stop zusätzlich, Aussenpotentiometer nicht anschliessbar				
994 089 053	RS 121.R/ATX	10 ms...100 h	1U	1 Stk

Aussenpotenziometer <SP-01> (1 MΩ), zur Ferneinstellung der Verzögerungszeit, Front 30x30 mm, Bohrung Ø 22,3 mm, Einbautiefe ≤ 50 mm, Aufbauhöhe 30 mm, zu Relais <RS 121.P>, strahlwassersicher IP 65

994 089 071 1 Stk

Zeitrelais <multicomat>

Steckanschluss 11/8L (ohne Stecksockel)

Taktgeber <RS122> Funktionen: TI, TP, 2 Umschalter 6 A 250 V AC, 6 Teilbereiche (0,1...1 s bis 3...30 min oder 0,1...1 min bis 3...30 h) mit Schalter programmierbar, Ansteuerung mit Phase, Gehäuse Kunststoff grün, T -25°...+60° C, Steuerspannung 230 V AC/ATX

WF-No	Typ	Verzögerung, Impuls	Verzögerung, Pause	VE
994 089 007	RS 122-M/ATX	0,1 s...30 min	0,1 s...30 min	1 Stk
994 089 010	RS 122-MH/ATX	0,1 s...30 min	0,1 min...30 h	1 Stk
994 089 013	RS 122-H/ATX	0,1 min...30 h	0,1 min...30 h	1 Stk

Zeitrelais Serie <CX> 6 A 250 V AC Front 38x72 mm, Höhe ohne Steckanschluss 87 mm, Schaltstellungsanzeige LED, Frontabdeckung transparent, 6 Teilbereiche (0,1...1,5 s bis 1...15 h) mit Schalter programmierbar, Ansteuerung mit Phase, Gehäuse Kunststoff grün, T -25°...+60° C, Steuerspannung 230 V AC/ATX

WF-No	Typ	Verzögerung	Kontakte	VE
<CX 39> Funktionen: S, D, Y-Δ, Umschaltpause Y-Δ, 1, 25, 50, 100 ms programmierbar				
994 089 003	CX 39/ATX	0,1 s...15 h	2 U	1 Stk
<CX 38> Funktionen: F, G, H, t1 und t2 getrennt einstellbar				
994 089 024	CX 38/ATX	0,1 s...15 h	2 U	1 Stk

Zeitrelais Serie <C60> Front 32x44 mm, Höhe ohne Steckanschluss 86 mm, Frontabdeckung transparent, Gehäuse Kunststoff grün, T -25°...+60° C, Steuerspannung 230 V AC/ATX

WF-No	Typ	Verzögerung	Kontakte	VE
<C 64> 5 A 250 V AC Funktionen: A, N ohne Hilfsspannung, 4 Teilbereiche (0,1...1,2 s bis 1,7...20 min) mit Schalter programmierbar, Steuerspannung 115...240 V UC				
994 185 798	C64/115...240 V AC	0,1s...20 min	2 U	1 Stk

Zeitrelais Serie <C> 6 A 250 V AC Front 38x72 mm, Höhe ohne Steckanschluss 87 mm, Schaltstellungsanzeige LED, Frontabdeckung transparent, Gehäuse Kunststoff grün, T -25°...+60° C, Steuerspannung 110...240 V AC/ANX

WF-No	Typ	Verzögerung	Kontakte	VE
<CPX-519> Funktionen: E, A, K, W, N, Zeiteinstellung und Ablaufanzeige digital, 6 Teilbereiche (0,01...9,99 s bis 1...999 min) mit Schalter programmierbar, Ansteuerung mit Phase, Schliesser potenzialfrei oder Elektronik				
994 089 059	CPX-519/ANX	0,01 s...999 min	2U	1 Stk
<CTI-519> Taktgeber, Funktion: I, 2x 6 Teilbereiche (0,01...9,99 s bis 1...999 min) mit Schalter programmierbar, Ansteuerung mit Phase, Schliesser potenzialfrei oder Elektronik				
994 088 972	CTI-519/ANX	0,01 s...999 min	2U	1 Stk

<CFG-126> Funktionen: F, G, H, 2x 4 Teilbereiche (0,1...1,5 s bis 1...15 min) mit Schalter programmierbar, t1 und t2 getrennt einstellbar

994 163 815	CFG-126/ANX	0,1 s...15 h	2U	1 Stk

Zeitrelais <multicomat>

Steckanschluss 11/8L (ohne Stecksockel)

Zubehör für Relais Serien <RS-20>, <CX>, <C>

WF-No		VE
AP-Gehäuse <RG-23>	Kunststoff grau, 50x125x97 mm, Stecksockel 11L mit Haltefeder	
994 089 069		1 Stk

Zubehör für Relais Serien <C52>, <C53>, <RS-20>, <CX>, <C>, <C50/60>

WF-No		VE
Stecksockel 11L <CS-11>	Isolierstoff grün, Schraubanschlüsse, Schraubbefestigung, Schnappbefestigung für Profilschiene EN 50022-35, mit Codiervorrichtung 994 087 854 in 11 Positionen codierbar: Bezeichnungsschild, Bezeichnungsmöglichkeit (Schilder <Wieland> Serie 158 951 006), Abmessungen 68x38x24 mm	
994 063 060		10 Stk

Zeitrelais Serie <C83...85> 8 A 250 V AC Höhe ohne Steckanschluss 68 mm, Breite 22,5 mm, zu Stecksockel <CS-18> (994 195 463), Ansteuerung mit Phase, Gehäuse Kunststoff grün, T -25°...+60° C

WF-No	Typ	Kontakte	VE
<C 83>	Funktionen: E, A, N, L, F, K, G, B 1, Q, 6 Teilbereiche (50...600 ms bis 5...60 h, G, H: t2 = 0,5 s fest) mit Schalter programmierbar, Steuerspannung 230 V AC		
994 195 499	C 83/230	1U	1 Stk
<C 85>	Funktionen: I, P, G, P, Q, H, 2x 4 Teilbereiche (50...600 ms bis 5...60 h) mit Schalter programmierbar, t1 und t2 getrennt einstellbar, Steuerspannung 230 V AC		
994 195 502	C 85/230	1U	1 Stk

Zubehör für Zeitrelais Serie <C81...85>

WF-No		VE
Stecksockel 8L <CS-18>	Isolierstoff grün, Schnappbefestigung für Profilschiene EN 50022-35 (Haltebügel wird mit Zeitrelais mitgeliefert)	
994 174 920		10 Stk

Zeitrelais <multicomat>

Schnappbefestigung für DIN-Profilschiene EN 50022-35

Zeitrelais <CNR1> 5 A 250 V AC Funktionen: A, N ohne Hilfsspannung, Gehäuse Kunststoff grün, Höhe mit Griff 77 mm, Schaltstellungsanzeige LED, Ansteuerung mit Phase, Steuerspannung (-15/+10%)

4 Teilbereiche (0,1...1,2 s bis 1...12 min) mit Schalter programmierbar

WF-No	Typ	Verzögerung	Kontakte	Breite mm	VE
994 133 518	CNR1/115-240 V UC	0,1 s...12 min	1 U	17,5	1 Stk

Zeitrelais Serie <CT> 6 A 250 V AC Gehäuse Kunststoff grün, Höhe mit Griff 77 mm, Schaltstellungsanzeige LED, Ansteuerung mit Phase, Steuerspannung (-15/+10%)

4 Teilbereiche mit Schalter programmierbar, Steuerspannung 115...240 V UC

WF-No	Typ	Verzögerung	Kontakte	Breite mm	VE
<CT 1> Taktgeber Code TI, TP, Impuls (0,1...1,2 s bis 1...12 min), Pause (0,5...6 s bis 5...60 min)					
994 133 532	CT1/115-240 V UC	0,1 s...60 min	1 U	17,5	1 Stk
<CT 1L> Impuls (0,5...6 s bis 5...60 min), Pause (0,3...3 min bis 3...30 h)					
994 161 592	CT1L/115-240 V UC	0,5 s...30 h	1 U	17,5	1 Stk

Zeitrelais Serie <CM> 6 A 250 V AC Gehäuse Kunststoff grün, Höhe mit Griff 77 mm, Schaltstellungsanzeige LED, Ansteuerung mit Phase, Steuerspannung (-15/+10 %)

6 Teilbereiche (<CM1> 0,05...0,4 s bis 10...100 min, <CM1L> 0,3...3 s bis 1,2...12 h) mit Schalter programmierbar, Steuerspannung 115...240 V UC

WF-No	Typ	Verzögerung	Kontakte	Breite mm	VE
<CM 1/L> Funktionen: E, A, K, W					
994 133 534	CM1/115-240 V UC	0,05 s...100 min	1 U	17,5	1 Stk
994 133 536	CM1L/115-240 V UC	0,3 s...12 h	1 U	17,5	1 Stk

<CM 3> Funktionen: E, A, K, W, N, B, B1					
994 493 417	CM3/DC24-48/AC24-240V	0,05 s...60 h	2U	17,5	1 Stk

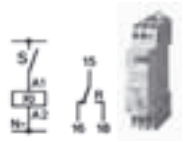
Systemsockel <C12 BO> mit 12 Klemmen, Kunststoff grün, 38x75x20 mm

WF-No	VE
994 174 923	10 Stk

4

Zeitrelais <multicomat> für DIN-Normausschnitt 45 mm

Schnappbefestigung für Profilschiene EN 50022-35



REG-Zeitrelais <multicomat> 10 A 250 V AC Gehäuse Kunststoff grün, Breite 17,5 mm, Nennhöhe 64 mm, Ansteuerung mit Phase, Steuerspannungen (-15/+10%), 1 Umschaltkontakt

WF-No	Typ	Verzögerung	VE
<AE 2/M> Steuerspannung 230...240 V AC, Funktion: Ansprechverzögerung (E)			
994 133 519	AE2	0,8...1,5	1 Stk
994 133 525	AE2M	0,1...12	1 Stk

<AA 2/M> Steuerspannung 230...240 V AC, Funktion: Rückfallverzögerung (A)			
994 133 522	AA2	0,8...1,5	1 Stk
994 133 528	AA2M	0,1...12	1 Stk

<AM 2> Steuerspannung 230...240 V AC, Funktionen: Ansprechverzögerung (E), Rückfallverzögerung (A), einschaltwischend (K, W)

994 133 541	AM2	0,5...60	1 Stk

<AM 1> Steuerspannung 115...240 V UC, Funktionen: Ansprechverzögerung (E), einschaltwischend (W), Blinkrelais (B)

994 133 540	AM1	0,5...60	1 Stk

REG-Zeitrelais <multicomat> 10 A 250 V AC Gehäuse Kunststoff grün, Breite 35 mm, Nennhöhe 64 mm, Ansteuerung mit Phase, Sofortkontakt auch verzögert programmierbar, 2 Umschaltkontakte, Funktionen: Ansprechverzögerung mit Sofortkontakt (E), Rückfallverzögerung mit Sofortkontakt (A), einschaltwischend mit Sofortkontakt (K, W)

WF-No	Typ	Verzögerung	Zeitfunktionen s	VE
<AM 3> Steuerspannung 230...240 V AC				
994 133 544	AM3	0,5...60	0,5...6 s, 5...60 s, 0,5...6 min, 5...60 min	1 Stk

Zeitrelais <Siemens SIRIUS 3RP15>

Elektronische Zeitrelais für den universellen Einsatz im Steuerungs- und Maschinenbau, Schalter- und Spannungsanzeige durch LED, Funktionen durch Drehschalter einstellbar, Zeitrelais 3RP15 kann mit Einlegeschildern unverwechselbar eingestellt werden.

WF-No	Zeitbereich	Spannungsbereich V AC/DC	Funktionen	VE
15 Zeitbereiche				
994 464 921	0,05 s...100 h	24...240	1 Wechsler / 8 Funktionen	1 Stk
994 464 923	0,05 s...100 h	24...240	2 Wechsler / 16 Funktionen	1 Stk
ansprechverzögert, 1 Zeitbereich				
994 464 925	0,5...10 s	24...240	1 Wechsler / 1 Zeitbereich	1 Stk
994 464 926	1,5...30 s	24...240	1 Wechsler / 1 Zeitbereich	1 Stk
994 464 927	5...100 s	24...240	1 Wechsler / 1 Zeitbereich	1 Stk
ansprechverzögert, 15 Zeitbereiche				
994 464 928	0,05 s...100 h	24...240	1 Wechsler / 15 Zeitbereiche	1 Stk
994 464 929	0,05 s...100 h	24...240	2 Wechsler / 15 Zeitbereiche	1 Stk
rückfallverzögert, ohne Hilfsspannung, 7 Zeitbereiche				
994 464 930	0,05...100 s	24	1 Wechsler / 7 Zeitbereiche	1 Stk
994 464 931	0,05...100 s	200...240	1 Wechsler / 7 Zeitbereiche	1 Stk
994 464 932	0,05...100 s	24	2 Wechsler / 7 Zeitbereiche	1 Stk
994 464 933	0,05...100 s	200...240	2 Wechsler / 7 Zeitbereiche	1 Stk
rückfallverzögert, mit Hilfsspannung, 1 Zeitbereich				
994 526 791	0,5...10	24/100...127/24	1 Wechsler / 1 Zeitbereich	1 Stk
994 526 792	0,5...10	24/200...240/24	1 Wechsler / 1 Zeitbereich	1 Stk
994 526 793	1,5...30	24/100...127/24	1 Wechsler / 1 Zeitbereich	1 Stk
994 526 794	1,5...30	24/200...240/24	1 Wechsler / 1 Zeitbereich	1 Stk
994 526 795	5...100	24/100...127/24	1 Wechsler / 1 Zeitbereich	1 Stk
994 526 796	5...100	24/200...240/24	1 Wechsler / 1 Zeitbereich	1 Stk

Stern-Dreieck-Funktion, 1 Zeitbereich Umschaltpause 50 ms

994 464 934	1...20 s	24...240	1 Schliess. verz. / 1 Schliess. unverz.	1 Stk
994 464 935	3...60 s	24...240	1 Schliess. verz. / 1 Schliess. unverz.	1 Stk
Schildersatz für Zeitrelais 3RP1505				
994 464 936			1 Wechsler	1 Stk
994 464 937			2 Wechsler	1 Stk

Interface-Relais <ABB R600>

Interface-Relais/Optokoppler Geeignet für den Einsatz als Schnittstelle zwischen einer Steuer- und Regeleinrichtung (z.B. SPS) und der Maschinen-/Anlagenperipherie. Die Interface-Relais übernehmen dabei die Pegel- und Leistungsanpassung, AC- und DC-Anwendung, Schnappbefestigung auf Hutschiene, gleicher Platzbedarf wie eine Standard-Reihenklemme, Schmalgehäuse 6,2 mm breit, Laststrom max. 6 A, Lastspannung 230 V AC/DC mit 1 Wechselkontakt, galvanische Trennung durch Interface-Relais oder Optokoppler, inkl. LED grün, Ausgang 250 V AC 6 A.

WF-No	Kontakte	Eingang	Abmessungen BxTxH mm	VE
Schaltleistung 10 mA...6 A, Schraubanschluss				
994 526 003	1 Schliesser	24 V AC/DC 10 mA	6x75x70	1 Stk
994 526 004	1 Schliesser	48-60 V AC/DC 7-9 mA	6x75x70	1 Stk
994 526 005	1 Schliesser	230 V AC/DC 3,5 mA	6x75x70	1 Stk
994 526 006	1 Schliesser mit Sicherheitsschalter	24 V AC/DC 10 mA	6x75x70	1 Stk
994 526 007	1 Schliesser mit RC-Schutzschaltung	24 V AC/DC 10 mA	12x75x70	1 Stk
994 526 008	1 Öffner mit RC-Schutzbeschaltung	24 V AC/DC 10 mA	12x75x70	1 Stk
994 526 009	1 Wechselkontakt	24 V AC/DC 10 mA	6x75x70	1 Stk
994 526 010	1 Wechselkontakt	48-60 V AC/DC 7-9 mA	6x75x70	1 Stk
994 526 011	1 Wechselkontakt	230 V AC/DC 3,5 mA	6x75x70	1 Stk
994 526 012	1 Wechselkontakt mit Sicherheitsschalter	24 V AC/DC 10 mA	12x75x70	1 Stk
Schaltleistung 10 mA...6 A, Federzuganschluss				
994 526 013	1 Schliesser	24 V AC/DC 10 mA	6x75x70	1 Stk
994 526 014	1 Schliesser	48-60 V AC/DC 7-9 mA	6x75x70	1 Stk
994 526 015	1 Schliesser	230 V AC/DC 3,5 mA	6x75x70	1 Stk
994 526 016	1 Schliesser mit Sicherheitsschalter	24 V AC/DC 10 mA	6x75x70	1 Stk
994 526 017	1 Schliesser mit RC-Schutzbeschaltung	24 V AC/DC 10 mA	12x75x70	1 Stk
994 526 018	1 Öffner mit RC-Schutzbeschaltung	24 V AC/DC 10 mA	12x75x70	1 Stk
994 526 019	1 Wechselkontakt	24 V AC/DC 10 mA	6x75x70	1 Stk
994 526 020	1 Wechselkontakt	48-60 V AC/DC 7-9 mA	6x75x70	1 Stk
994 526 021	1 Wechselkontakt	230 V AC/DC 3,5 mA	6x75x70	1 Stk
994 526 022	1 Wechselkontakt mit Sicherheitsschalter	24 V AC/DC 10 mA	12x75x70	1 Stk
Schaltleistung 1 mA...8 A, Schraubanschluss				
994 526 023	2 Wechselkontakte hartvergoldet	24 V AC/DC 20 mA	12x75x70	1 Stk

Schnittstellenwandler <ABB>

Analogsignalwandler 8 verschiedene Standardsignalausgänge in einem Gerät, Ein- und Ausgang universell konfigurierbar, Sicherheit durch galvanische 3-Wege-Trennung, steckbare, eindeutig und verständlich beschriftete Anschlussklemmen, zur Signalanpassung zwischen zwei Geräten, welche verschiedene Schnittstellen besitzen. Als galvanische Isolation zum Schutz von Systemen und Anlagen, Schutz gegen störende Einflüsse bei bestehenden Anlagen, Signalverstärkung bei langen Distanzen, galvanische Isolation zwischen Eingang/Ausgang und der Stromversorgung, hohe EMV-Störimmunität.

WF-No	Typ	Versorgungs-spannung	Eingangs-signal	Ausgangs-signal	VE
Serielle Schnittstellenkonverter BxTxH = 22,5x102x75 mm					
994 465 769	ILPHRS232/RS422-485	24-48 V DC			1 Stk
994 465 770	ILPHRS232/RS422-485	115-230 V AC			1 Stk
994 465 771	ILPHRS232/RS232	24-48 V DC			1 Stk
994 465 772	ILPHRS232/RS232	115-230 V AC			1 Stk
994 465 773	ILPHRS232/FO optisches Fiber-glaskabel	24-48 V DC			1 Stk
994 465 774	ILPHRS232/FO optisches Fiber-glaskabel	115-230 V AC			1 Stk
994 465 775	ILPHRS485/FO optisches Fiber-glaskabel	24-48 V DC			1 Stk
994 465 776	ILPHRS485/FO optisches Fiber-glaskabel	115-230 V AC			1 Stk
994 465 777	ILPHCL/RS422-485 current loop	24 V DC			1 Stk
994 465 778	ILPHCL/RS232 current loop	24 V DC			1 Stk

Analoge Standardsignalumwandler BxTxH = 22,5x102x75 mm					
994 465 779	CC-E/STD	24 V DC	0-5 V/0-10 V/0-20 mA/4-20 mA	0-5 V/0-10 V/0-20 mA/4-20 mA	1 Stk
994 465 780	CC-E/STD	110-240 V AC	0-5 V/0-10 V/0-20 mA/4-20 mA	0-5 V/0-10 V/0-20 mA/4-20 mA	1 Stk
Standardsignalwandler mit galvanischer 3-Wege-Trennung BxTxH = 22,5x120x105 mm					
994 465 781	CC-EU/STD	24-48 V DC			1 Stk
994 465 782	CC-EU/STD	110-240 V AC			1 Stk
Standardsignalwandler mit galvanischer 3-Wege-Trennung und 2 Schwellwert-Relaisausgängen BxTxH = 22,5x120x105 mm					
994 465 783	CC-U/STDR	24-48 V DC			1 Stk
994 465 784	CC-U/STDR	110-240 V AC			1 Stk
Strommesswandler für sinusförmige und DC Ströme mit galvanischer 3-Wege-Trennung, BxTxH = 18x70x62 mm					
994 465 785	CC-E/I	0-24 V DC	0-5 A, 0-20 A, AC/DC	0-10 V; 0-20 mA; 4-20 mA	1 Stk
994 465 786	CC-R/I	0-115-230 V AC	0-5 A, 0-20 A, AC/DC	0-10 V; 0-20 mA; 4-20 mA	1 Stk
Universalstrommesswandler für Spannungseffektivwerte 0-600 V, mit galvanischer 3-Wege-Trennung BxTxH = 22,5x120x105 mm					
994 465 787	CC-U/V	24-48 V DC			1 Stk
994 465 788	CC-U/V	110-240 V AC			1 Stk

3-Wege-Schnittstellenwandler 3RS17 Alle Wandler sind mit einer gelben LED zur Anzeige "Spannung liegt an" ausgestattet, galvanische Trennung 3-Weg, Baubreite 17,5 mm.

WF-No	Versorgungsspannung	VE
	Mehrbereichswandler umschaltbar, aktiv Eingang 0...10 V / 0...20 mA / 4...20 mA umschaltbar Ausgang 0...10 V / 0...20 mA / 4...20 mA umschaltbar	
994 509 289	24...240 V AC/DC	1 Stk
	Eingang 0...10 V / 0...20 mA / 4...20 mA umschaltbar Ausgang 0...50 Hz / 0...100 Hz / 0...1 kHz / 0...10 kHz umschaltbar	
994 509 290	24...240 V AC/DC	1 Stk
	Universalwandler umschaltbar, aktiv mit 16 Eingangs- und 3 Ausgangsbereichen, galvanische Trennung 3-Weg, Baubreite 17,5 mm Eingang 0...60 mV umschaltbar Ausgang 0...10 V umschaltbar	
994 509 291	24 V AC/DC	1 Stk
	Eingang 0...100 mV / 0...300 mV / 0...500 mV / 0...1 V / 0...2 V / 0...5 V / 0...10 V / 0...20 V / 2...10 V / 0...5 mA / 0...10 mA / 0...20 mA / 4...20 mA / +/- 5 mA / +/- 20 mA umschaltbar Ausgang 0...20 mA / 4...20 mA umschaltbar	
994 509 292	24...240 V AC/DC	1 Stk
	Mehrbereichswandler umschaltbar, aktiv mit Hand-Automatik-Schalter und Einzelpotenziometer als manueller Analogsignalgeber Eingang 0...10 V / 0...20 mA / 4...20 mA umschaltbar Ausgang 0...10 V / 0...20 mA / 4...20 mA umschaltbar	
994 509 293	24...240 V AC/DC	1 Stk

Halbleiterkoppelglieder

WF-No	Breite mm	Typ		Ansteuerung	VE
Ausgangskoppelglieder	Schraubanschluss				
994 465 020	6,2	Optokoppler	Transistor	24 V DC	1 Stk
994 465 021	6,2		kurzschlussfest	24 V DC	1 Stk
994 465 022	12,5	Optokoppler	Transistor	24 V DC	1 Stk
994 465 024	6,2	Transistor	Transistor	24 V DC	1 Stk
994 465 028	12,5	Optokoppler	Triac	24 V DC	1 Stk
Eingangskoppelglieder	Schraubanschluss				
994 465 029	6,2		HL-Ausgang	24 V DC	1 Stk
994 465 030	12,5		HL-Ausgang	110...230 V AC/DC	1 Stk

Relaiskoppelglieder <Siemens 3TX7>

WF-No	Kontakte	Bemessungs-Steuerspeisung	VE
Ausgangskoppelglieder	Schraubanschluss		
994 465 012	1 W	24 V AC/DC	1 Stk
994 465 014	1 W	230 V AC/DC	1 Stk
994 465 016	1 W, hartvergoldet	24 V AC/DC	1 Stk
Eingangskoppelglieder	Schraubanschluss		
994 465 018	1 S, hartvergoldet	24 V AC/DC	1 Stk
994 465 019	1 S, hartvergoldet	230 V AC/DC	1 Stk

Überwachungsrelais <ABB>

Überwachungsrelais Versorgerspannung 24-240 V AC/DC 2 W, Abmessungen 22,5x78x100 mm (BxTxH), mit Zeitverzögerung 0,1-30 Sek.

WF-No	Typ	Messbereiche	VE
Stromüberwachungsrelais <CM SRS.21> 1-phasig, AC/DC, RMS-Messverfahren, 3 Messbereiche in einem Gerät			
994 526 052	CM-SRS.21	3-30 mA / 10-100 mA / 0,1-1 A	1 Stk
994 526 053	CM-SRS.22	0,3-1,5 A / 1-5 A / 3-15 A	1 Stk
Fensterstromüberwachungrelais <CM-SFS> Über- und Unterstrom, 1-phasig AC/DC, RMS-Messverfahren, 3 Messbereiche in einem Gerät			
994 526 054	CM-SFS.21	3-30 mA / 10-100 mA / 0,1-1 A	1 Stk
994 526 055	CM-SFS.22	0,3-1,5 A / 1-5 A / 3-15 A	1 Stk
Spannungsüberwachungsrelais <CM-ESS.1> 1-phasig AC/DC, RMS-Messverfahren, 4 Messbereiche			
994 526 056	CM-ESS.1	3-30 V / 6-60 V / 30-300 V / 60-600 V	1 Stk
Fensterspannungsüberwachungsrelais <CM-ESS.2> Über- und Unterspannung, 1-phasig AC/DC, RMS-Messverfahren, 4 Messbereiche			
994 526 057	CM-ESS.2	3-30 V / 6-60 V / 30-300 V / 60-600 V	1 Stk

Dreiphasenwächter für Über- und Unterspannung

WF-No	Typ	Versorgungsspannung = Überwachungsspannung	Abmessungen BxTxH mm	VE
CM-PAS Überwachungsrelais für Dreiphasennetze. Es überwacht die Phasenparameter, Phasenfolge, den Phasenausfall und die Asymmetrie. Fehler werden durch die LED angezeigt, Ansprech- und Rückfallverzögerung, 2 Wechler, 3 LEDs zur Statusindikation, einstellbar: Asymmetrieschaltwelle, Ansprechverzögerung				
994 465 849	CM-PAS 300-500 V AC 50/60 Hz	300-500 V AC	22,5x78x100	1 Stk
CM-PSS Überwachungsrelais für Dreiphasennetze. Es überwacht die Phasenparameter, Phasenfolge, denPhasenausfall, die Über- und Unterspannung. Fehler werden durch die LED angezeigt, Ansprech- und Rückfallverzögerung, 2 Wechsler, 3 LEDs zur Statusindikation, einstellbar: Ansprech- und Rückfallverzögerung				
994 465 850	50/60 Hz	400 V AC	22,5x78x100	1 Stk
CM-PVS Überwachungsrelais für Dreiphasennetze. Es überwacht die Phasenparameter, Phasenfolge, den Phasenausfall, die Über- und Unterspannung. Fehler werden durch die LED angezeigt, Ansprech- und Rückfallverzögerung, 2 Wechsler, 3 LEDs zur Statusindikation, einstellbar: Ansprech- und Rückfallverzögerung, Unter- und Überspannungsschaltschwelle.				
994 465 851	CM-PVS 300-500 V AC 50/60 Hz	300-500 V AC	22,5x78x100	1 Stk

Isolationswächter zur Isolationsüberwachung von Wechselspannungsnetzen, eine oder drei Phasen, 2 Messbereiche von 1...110 kOhm, Speicherung der Auslösefunktion, Test mittels frontseitiger Prüftaste oder über Fernbedienung möglich, 2 LEDs zur Statusindikation

WF-No	Typ	Versorgungsspannung AC/DC	Abmessungen BxTxH mm	VE
994 465 852	CM-IWN-AC für Isol. AC-Netz	24-240 V	45x78x100	1 Stk
994 465 853	CM-IWN-AC für Isol. DC-Netz	24-240 V	45x78x100	1 Stk

Motorbelastungswächter <CM-LWN> zur Überwachung des Belastungszustandes von induktiven Verbrauchern, bis 20 A messbar, ein- oder dreiphasige Überwachung, Haupteinsatzgebiet sind Asynchronmotoren (Käfigläufer) am 1- oder 3-Phasen-Netz, deren Last sich stark ändert

WF-No	Typ	Versorgungsspannung	Abmessungen BxTxH mm	VE
Strombereiche 0,05...5 A				
994 465 845	CM-LWLN 0,05-5 A	24-240 V AC/DC	45x78x100	1 Stk
994 465 846	CM-LWN 0,05-5 A	380-440 V AC/DC	45x78x100	1 Stk
Strombereiche 2...20 A				
994 465 847	CM-LWN 2-20 A	24-240 V AC/DC	45x78x100	1 Stk
994 465 848	CM-LWN 2-20 A	380-440 V AC/DC	45x78x100	1 Stk

Überwachungsrelais <ABB>

Thermistoren ATEX 3080 <CM-MSA> Die Thermistor-Motorschutzrelais der CM-Reihe überwachen Motoren, die mit Kaltleiter-Temperaturfühlern ausgerüstet sind. Die Temperaturfühler sind in die Wicklungen der Motoren eingebaut und messen unmittelbar die Motorerwärmung. Automatischer Reset, mehrere Sensoren anschliessbar, Bimetalle überwachbar, 2 LEDs zur Statusindikation.

Legende:
Ax Anzahl Fühlerkreise
B Drahtbruchüberwachung
C Kurzschlussüberwachung
D Nullspannungssichere Speicherung
E Autoreset
F Manueller Reset
G Fernreset
H Test-Taste

WF-No	Typ	Versorgungsspannung	Abmessung BxTxH mm	VE
994 465 789	CM-MSS A1, B, C, E, F, G, H	220-240 V AC/DC 2 W	22,5x78x100	1 Stk
994 465 790	CM-MSS A1, B, C, E, F, G, H	380-440 V AC/DC 2 W	22,5x78x100	1 Stk
994 465 791	CM-MSS A1, B, C, D, E, F, G, H	220-240 V AC/DC 2 W	22,5x78x100	1 Stk
994 465 792	CM-MSS A2, B, C, E, F, G, H	220-240 V AC/DC 2 W	22,5x78x100	1 Stk
994 465 793	CM-MSS A3, B, C, D, E, F, G, H	220-240 V AC/DC 1S+1Ö	22,5x78x100	1 Stk
994 465 794	CM-MSS A6, B, C, D, E, F, G, H	220-240 V AC/DC 1S+1Ö	45x78x100	1 Stk

Zubehör

Temperaturfühler Je Phasenwicklung ist ein Temperaturfühler einzubetten. Bei Drehstrom-Käfigläufermotoren werden z.B. drei Temperaturfühler in die Ständerwicklung eingebaut. Für polumschaltbare Motoren mit einer Wicklung (Dahlanderschaltung) genügen ebenfalls 3 Fühler. Bei polumschaltbaren Motoren mit 2 Wicklungen sind 6 Fühler erforderlich.
Zulässige Umgebungstemperaturen: kurzzeitig +275° C, dauernd +175° C

WF-No	Typ	Nenntemperatur °C	Farbkennzeichnung	VE
994 465 795	C011-70	70	weiss-braun	1 Stk
994 465 796	C011-80	80	weiss-weiss	1 Stk
994 465 797	C011-90	90	grün-grün	1 Stk
994 465 798	C011-100	100	rot-rot	1 Stk
994 465 799	C011-110	110	braun-braun	1 Stk
994 465 800	C011-120	120	grau-braun	1 Stk
994 465 801	C011-130	130	blau-blau	1 Stk
994 465 802	C011-140	140	weiss-blau	1 Stk
994 465 803	C011-150	150	schwarz-schwarz	1 Stk
994 465 804	C011-160	160	blau-rot	1 Stk
994 465 805	C011-170	170	weiss-grün	1 Stk

Überwachungsrelais <Siemens SIRIUS>

Temperaturüberwachungsrelais <SIRIUS 3RS> Die Temperaturüberwachungsrelais können zur Messung von Temperaturen in festen, flüssigen und gasförmigen Medien eingesetzt werden. Die Temperatur wird mittels der Fühler im Medium erfasst, vom Gerät ausgewertet und auf Überschreitung, Unterschreitung oder innerhalb eines Arbeitsbereiches (Fensterfunktion) überwacht. Die Geräte erfüllen die Anforderungen nach DIN 3440 als Temperaturwächter. Sie sind auch eine gute Alternative zu Temperaturreglern im Low-End-Bereich (2- oder 3-Punkt-Regelung), Hutschienen- und Schraubbefestigung.

WF-No	Typ	Spannungsbereich V AC/DC	Messbereich °C	VE
Überschreitung analog einstellbar, 1 Schwellwert, Baubreite 22,5 mm, Ruhestromprinzip nicht speichernd, 1 S + 1 OE, Schraubanschluss				
994 464 938	PT100	24 V AC/DC	-50...+50	1 Stk
994 464 939	PT100	110...240 V AC	-50...+50	1 Stk
994 464 941	PT100	24 V AC DC	0...200	1 Stk
994 464 942	PT100	110...240 V AC	0...200	1 Stk
Unterschreitung				
994 464 943	PT100	24 V AC/DC	-50...+200	1 Stk
994 464 944	PT100	110...240 V AC	-50...+200	1 Stk
994 464 945	PT100	24 V AC/DC	0...600	1 Stk
994 464 946	PT100	110...240 V AC	0...600	1 Stk
Überschreitung				
994 464 947	Typ J	24 V AC/DC	0...600	1 Stk
994 464 948	Typ J	110...240 V AC	0...600	1 Stk
994 464 949	Typ K	24 V AC/DC	500...1'000	1 Stk
994 464 950	Typ K	110...240 V AC	500...1'000	1 Stk
Überschreitung analog einstellbar für Warnung und Schaltung (2 Schwellwerte), Baubreite 22,5 mm, Arbeits-/Ruhestromprinzip umschaltbar, nicht speichernd, 1 S + 1 W				
994 464 951	PT100	24 V AC/DC	-50...+50	1 Stk
994 464 952	PT100	24...240 V AC/DC	-50...+50	1 Stk
994 464 954	PT100	24 V AC/DC	0...200	1 Stk
994 464 955	PT100	24...240 V AC/DC	0...200	1 Stk
Unterschreitung				
994 464 956	PT100	24 V AC/DC	-50...+50	1 Stk
994 464 958	PT100	24...240 V AC/DC	-50...+50	1 Stk

Thermistor-Motorschutz <SIRIUS 3RN10> für Kaltleiter-Temperaturfühler, monostabile Ausführung mit Ruhestromprinzip, Auslösung bei Ausfall der Steuerspannung, Schraubanschluss

WF-No	Typ	Kontakte	Reset	Bemessungs-Steuerspeisung U	VE
994 464 959	Kompakt	1 W	Autom.	24 V AC/DC	1 Stk
994 464 960	Kompakt	1 W	Autom.	230 V AC	1 Stk
994 464 962	Standard	15/10	Autom.	24 V AC/DC	1 Stk
994 464 963	Standard	15/10	Autom.	230 V AC	1 Stk
994 464 965	Standard	15/10	Hand/Fern	24 V AC/DC	1 Stk
994 464 968	Standard	15/10	Hand/Fern	110-230 V AC	1 Stk
994 464 969	Multifunktion	2 W	Hand/autom.	24 V AC/DC	1 Stk
994 464 971	Multifunktion	2 W	Hand/autom.	24...240 V AC/DC	1 Stk

Überwachungsrelais <SIRIUS 3UG4> Relais zur Phasenüberwachung, dreiphasig

WF-No	Breite mm	Bemessungs-Steuerspeisung U	Messbereich Ue/AC 50/60 Hz	VE
Phasenüberwachung, dreiphasig, 2 Wechsler, Phasenausfall- und Phasenfolgeüberwachung				
994 464 972	22,5	3x230...400 V		1 Stk
Phasenüberwachung, dreiphasig, 1 Wechsler, Phasenausfall- und Phasenfolgeüberwachung				
994 464 977	45	3x400 V		1 Stk

Überwachungsrelais <Siemens SIRIUS>

Überwachungsrelais <SIRIUS 3UG4> Relais zur Phasenüberwachung, dreiphasig

WF-No	Breite mm	Bemessungs-Steuerspeisung U	Messbereich Ue/AC 50/60 Hz	VE
Netzüberwachung, dreiphasig, 2 Wechsler				
994 464 979	45	160...690 V AC	3x320...460	1 Stk
Spannungsüberwachung, einphasig, 1 Wechsler, einphasige Spannungsüberwachung				
994 464 986	22,5	17...275 V AC/DC	20...80 AC/DC	1 Stk
Spannungsüberwachung, dreiphasig, 2 Wechsler (1x Unterschreitung, 1x Überschreitung)				
994 464 988	45	160...690 V AC/DC	400	1 Stk
994 464 990	45	160...690 V AC/DC, überw. Null-Leiter	400	1 Stk
Stromüberwachung, einphasig, 1 Wechsler				
994 464 992	22,5	24 V AC/DC	0,002...0,5 A	1 Stk
994 464 993	22,5	230 V AC/DC	0,002...0,5 A	1 Stk
994 464 994	22,5	24 V AC/DC	0,1...10 A	1 Stk
994 464 996	22,5	230 V AC/DC	0,1...10 A	1 Stk

Kleinsteuerungen <Moeller Electric easy>

Steuerrelais <easy 500, 700 und 800> Die Steuerrelais easy 500, 700 und 800 bieten alle technischen Möglichkeiten, um Applikationen in der Industrie- oder Gebäudeautomation des Maschinen- oder Apparatebaus zu realisieren.
Betriebsumgebungstemperatur -25º C - +55º C, teilweise LCD Anzeige und Bedientasten, 128 Strompfade, zwölfsprachige Menüführung. Passwortschutz, frei editierbare Textanzeigen, Zeitrelais, Zählerrelais, Betriebsstundenzähler, Wochen-/Jahresschaltuhren, Analogwertvergleicher
Relaisausgang 8 A, Transistorenausgang 0,5 A

Nennhöhe 90 mm, Breite 71,5 mm, Tiefe 58 mm

WF-No	Spannung	Typ	Eingänge digital	Ausgänge	Eingänge analog	VE
Grundgerät <easy 500> nicht erweiterbar mit den Erweiterungsgeräten Easy512-..-.C = mit Wochen- und Jahresschaltuhren Easy512-..-..X = ohne Display und Tastatur						
994 506 124	24 V AC	RC	8	4 Relais	2	1 Stk
994 509 369	24 V AC	RCX	8	4 Relais	2	1 Stk
994 506 130	100-240 V AC	R	8	4 Relais	keine	1 Stk
994 455 787	100-240 V AC	RC	8	4 Relais	keine	1 Stk
994 506 132	100-240 V AC	RCX	8	4 Relais	keine	1 Stk
994 506 125	12 V DC	RC	8	4 Relais	2	1 Stk
994 506 126	12 V DC	RCX	8	4 Relais	2	1 Stk
994 506 135	24 V DC	R	8	4 Relais	2	1 Stk
994 455 788	24 V DC	RC	8	4 Relais	2	1 Stk
994 506 136	24 V DC	RCX	8	4 Relais	2	1 Stk
994 506 137	24 V DC	TC	8	4 Transistoren	2	1 Stk
994 506 138	24 V DC	TCX	8	4 Transistoren	2	1 Stk

Nennhöhe 90 mm, Breite 107,5 mm, Tiefe 58 mm

WF-No	Spannung	Typ	Eingänge digital	Ausgänge	Eingänge analog	VE
Grundgerät <easy 700> einmal erweiterbar mit den Erweiterungsgeräten Easy7..-..-..X = ohne Display und Tastatur						
994 506 127	24 V AC	RC	12	6 Relais	4	1 Stk
994 506 131	24 V AC	RCX	12	6 Relais	4	1 Stk
994 455 789	100-240 V AC	RC	12	6 Relais	keine	1 Stk
994 509 381	100-240 V AC	RCX	12	6 Relais	keine	1 Stk
994 506 128	12 V DC	RC	12	6 Relais	4	1 Stk
994 509 383	12 V DC	RCX	12	6 Relais	4	1 Stk
994 455 790	24 V DC	RC	12	6 Relais	4	1 Stk
994 506 129	24 V DC	RCX	12	6 Relais	4	1 Stk
994 506 139	24 V DC	TC	12	6 Transistoren	4	1 Stk
994 506 140	24 V DC	TCX	12	8 Transistoren	4	1 Stk

Nennhöhe 90 mm, Breite 107,5 mm, Tiefe 72 mm

WF-No	Spannung	Typ	Eingänge digital	Ausgänge	Eingänge analog	VE
Grundgerät <easy 800> 8x erweiterbar mit den Grund- und Erweiterungsgeräten, somit bis über 300 Ein- und Ausgänge Easy 8..-..-..X = ohne Display und Tastatur						
994 388 604	100-240 V AC	RC	12	6 Relais	keine	1 Stk
994 506 141	100-240 V AC	RCX	12	6 Relais	keine	1 Stk
994 388 605	24 V DC	RC	12	6 Relais	4	1 Stk
994 506 142	24 V DC	RCX	12	6 Relais	4	1 Stk
994 388 606	24 V DC	RC	12	6 Relais + 1 Analog	4	1 Stk
994 506 143	24 V DC	RCX	12	6 Relais + 1 Analog	4	1 Stk
994 506 144	24 V DC	RC	12	8 Transistoren	4	1 Stk
994 506 145	24 V DC	RCX	12	8 Transistoren	4	1 Stk
994 506 146	24 V DC	TC	12	8 Trans. + 1 Analog	4	1 Stk
994 509 394	24 V DC	TCX	12	8 Trans. + 1 Analog	4	1 Stk

Multifunktionsdisplay <easyMFD> Mit dem Multi-Funktions-Display easy MFD werden umfangreiche und komplexe Automatisierungsaufgaben in Bezug auf die Steuerung und Visualisierung gelöst. Betriebsumgebungstemperatur -25° C - +55° C. Vollgrafisches Display, Schutzart IP 65, 256 Strompfade, zwölfsprachige Menüführung, individuelle Laserbeschriftung, Passwortschutz, Zeitrelais, Zählerrelais, Betriebsstundenzähler, Wochen-/Jahresschaltuhren, Analogwertvergleicher, Arithmetikbausteine, PID-Regler, Bargraphen, Schieberegister usw.

WF-No	Spannung	Typ	Eingänge digital	Ausgänge	Eingänge analog	VE
Display Masse BxHxT = 86,5x86,5x20 mm ohne Tastatur						
994 506 147						1 Stk
mit Tastatur						
994 455 793						1 Stk
Stromversorgungen mit oder ohne easy-NET (= Anschluss für Netzwerk-Verbindungskabel) ..-NT = mit easy-NET Masse BxHxT = 107,5x90x29,5 mm						
994 506 148	24 V DC					1 Stk
994 455 798	24 V DC, mit NT					1 Stk
994 509 399	100-240 V AC					1 Stk
994 455 794	100-240 V AC, mit NT					1 Stk
Ein- und Ausgangs-Module Masse BxHxT = 88,1x90x25 mm						
994 455 795			12	4 Relais	keine	1 Stk
994 506 150			12	4 Relais	4	1 Stk
994 455 799			12	4 Relais + 1 Analog	4	1 Stk
994 506 151			12	4 Transistoren	4	1 Stk
994 455 800			12	4 Trans. + 1 Analog		1 Stk
Ein- und Ausgangs-Module mit Temperaturerfassung (12 Bit, PT = PT100, NI = NI1000) Masse BxHxT = 88,1x90x25 mm ..-A = Temperatureinstellbereiche (-40° C - +90° C / 0° C - +250° C / 0° C - + 400° C) ..-B = Temperatureinstellbereiche (0° C - +850° C / -200° C - +200° C)						
994 509 406		NI-A	6	4 Transistoren	2	1 Stk
994 506 153		PT-A	6	4 Transistoren	2	1 Stk
994 509 408		PT-B	6	4 Transistoren	2	1 Stk
994 509 409		NI-A	6	4 Trans. + 1 Analog (12 Bit)	2	1 Stk
994 506 152		PT-A	6	4 Trans. + 1 Analog (12 Bit)	2	1 Stk
994 509 411		PT-B	6	4 Trans. + 1 Analog (12 Bit)	2	1 Stk

Steuerrelais <easyControl> Mit dem easyControl EC4P lassen sich kleine und mittlere Automatisierungsaufgaben komfortabel lösen. Das easyControl kann sowohl mit dem Standard easy System als auch mit nahezu allen Automatisierungsgeräten über die integrierte CANopen Schnittstelle kombiniert werden. Mit Ethernet on board werden zusätzliche Anforderungen wie OPC-Server und Netzwerkprogrammierung berücksichtigt.
Relaisausgang 8 A, Transistorenausgang 0,5 A
...-...D1 = mit Display
...-...X1 = ohne Display

WF-No	Spannung	Typ	Eingänge digital	Ausgänge	Eingänge analog	VE
Grundgeräte ohne Ethernetschnittstelle						
994 509 412	24 V DC	D1	12	8 Transistoren	4	1 Stk
994 509 413	24 V DC	X1	12	8 Transistoren	4	1 Stk
994 509 414	24 V DC	D1	12	6 Relais	4	1 Stk
994 509 418	24 V DC	X1	12	6 Relais	4	1 Stk
994 509 419	24 V DC	D1	12	8 Trans. + 1 Analog	4	1 Stk
994 509 420	24 V DC	X1	12	8 Trans. + 1 Analog	4	1 Stk
994 509 421	24 V DC	D1	12	6 Relais + 1 Analog	4	1 Stk
994 509 422	24 V DC	X1	12	6 Relais + 1 Analog	4	1 Stk

Kleinsteuerungen <Moeller Electric easy>

Steuerrelais <easyControl> Mit dem easyControl EC4P lassen sich kleine und mittlere Automatisierungsaufgaben komfortabel lösen. Das easyControl kann sowohl mit dem Standard easy System als auch mit nahezu allen Automatisierungsgeräten über die integrierte CANopen Schnittstelle kombiniert werden. Mit Ethernet on board werden zusätzliche Anforderungen wie OPC-Server und Netzwerkprogrammierung berücksichtigt.
Relaisausgang 8 A, Transistorenausgang 0,5 A
...-...D1 = mit Display
...-...X1 = ohne Display

WF-No	Spannung	Typ	Eingänge digital	Ausgänge	Eingänge analog	VE
Grundgeräte mit Ethernetschnittstelle						
994 509 424	24 V DC	D1	12	8 Transistoren	4	1 Stk
994 509 423	24 V DC	X1	12	8 Transistoren	4	1 Stk
994 509 425	24 V DC	D1	12	6 Relais	4	1 Stk
994 509 426	24 V DC	X1	12	6 Relais	4	1 Stk
994 509 427	24 V DC	D1	12	8 Trans. + 1 Analog	4	1 Stk
994 509 428	24 V DC	X1	12	8 Trans. + 1 Analog	4	1 Stk
994 509 429	24 V DC	D1	12	6 Relais + 1 Analog	4	1 Stk
994 509 430	24 V DC	X1	12	6 Relais + 1 Analog	4	1 Stk

Netzteil- / Kommunikationsmodule serielle Schnittstelle bei abgesetztem Display für easy MFD inkl. Verbindungsleitung (5 m, ablängbar)
Masse BxHxT = 78x58x36,2 mm

in Kombination mit easy 500/700

994 455 796 24 V DC 1 Stk

in Kombination mit easy 800, MFD-CP8...und EC4P

994 455 797 24 V DC 1 Stk

in Kombination mit easy 500/700

994 509 433 100-240 V AC 1 Stk

in Kombination mit easy 800, MFD-CP8... und EC4P

994 509 434 100-240 V AC 1 Stk

Erweiterungsgeräte zu easy 700, 800, MFD und EC4P digitale Ein-/Ausgänge

994 506 133	-	2 Relais	1 Stk
994 324 225	100-240 V AC	6 Relais	1 Stk
994 502 716	24 V DC	6 Relais	1 Stk
994 324 226	24 V DC	8 Transistoren	1 Stk

Netzwerkmodule für die Kommunikation mit anderen BUS-Systemen
Anschluss dezentraler E/A-Module bis 30 m

994 324 224 - 1 Stk

Profibus DP

994 509 440 24 V DC 1 Stk

AS-Interface

994 509 441 - 1 Stk

CAN open

994 509 442 24 V DC 1 Stk

Device Net

994 509 443 24 V DC 1 Stk

Ethernet-Gateway

994 506 134 24 V DC 1 Stk

Zubehör

WF-No	Bemerkungen	VE
994 506 159	Speicherkarte 32-k-Modul, zum Speichern der Schaltprogramme bei easy 500/700	1 Stk
994 498 519	Speicherkarte 256-k-Modul, zum Speichern der Schaltprogramme bei easy 800/MFD	1 Stk
994 498 518	Busabschlusswiderstand für easy-NET	1 Stk

994 498 520	Netzwerk-Verbindungskabel für easy-NET, 0,3 m Länge	1 Stk
994 498 521	Netzwerk-Verbindungskabel für easy-NET, 0,8 m Länge	1 Stk
994 498 522	Netzwerk-Verbindungskabel für easy-NET, 1,5 m Länge	1 Stk
994 506 158	Zentrale Kopplung, Verbindungsstecker zwischen Grund- und Erweiterungsgeräten	1 Stk

994 506 149	Vorschaltgerät zur Erhöhung des AC-Eingangsstroms. 6 Kanäle, Leitungslänge bis 100 m	1 Stk
994 455 802	Netzteil, Eingangsspg. 100/240 V AC, Ausgangspg. 24 V DC, Ausgangsstrom 1,25 A	1 Stk
994 455 801	Netzteil, Eingangsspg. 100/240 V AC, Ausgangspg. 24/12 V DC, Ausgangsstrom 0,35 A	1 Stk

994 303 995	Schnittstellenkabel, potenzialfrei, für Programmierung mit PC (serielle Schnittstelle) Kabel 2 m, Buchse Sub-D 9L, für EASY500/700	1 Stk
994 424 891	USB-Programmierkabel, 2 m, für Easy 800/MFD und EC4P	1 Stk

994 455 791	Programmiersoftware für EASY500/700	1 Stk
994 455 792	Programmiersoftware für EASY500/700/800 und MFD	1 Stk
994 509 446	Programmiersoftware für EC4P	1 Stk

Starterboxen easy-Box Starterboxen für Einsteiger in praktischer Kunststoffbox mit einem Easy-Grundgerät, Programmier-Software sowie das Schnittstellenkabel für die Programmierung mit PC. Bei EASY-Boxen mit DC-Artikel inkl. Schaltnetzgeräte.

994 496 083	EASY-BOX-512-AC, mit Grundgerät Easy 512, 100...240 V AC, 8 Eingänge + 4 Relaisausgänge	1 Stk
994 496 084	EASY-BOX-512-DC, mit Grundgerät Easy 512, 24 V DC, 8 Eingänge + 4 Relaisausgänge	1 Stk
994 496 085	EASY-BOX-719-AC, mit Grundgerät Easy 719, 100...240 V AC, 12 Eingänge + 6 Relaisausgänge	1 Stk
994 496 086	EASY-BOX-721-DC, mit Grundgerät Easy 721, 24 V DC, 12 Eingänge + 8 Transistorausgänge	1 Stk
994 496 081	EASY-BOX-819-AC, mit Grundgerät Easy 819, 100...240 V AC, 12 Eingänge + 6 Relaisausgänge	1 Stk
994 496 082	EASY-BOX-822-DC, mit Grundgerät Easy 822, 24 V DC, 12 Eingänge + 8 Transistorausgänge	1 Stk

Zubehör

WF-No	Bemerkungen	VE
easy Control Starterkit	mit Grundgerät EC4P-221-MTXD1	
994 525 368		1 Stk
Bedienungshandbücher zu den easy-Geräten, deutsch		
994 506 154	zu 500/700 easy-Serie	1 Stk
994 506 155	zu 800 easy-Serie	1 Stk
994 506 156	zu MFD-Serie	1 Stk
994 509 445	zu EC4P-Serie	1 Stk

4

Logikmodule Die Logikmodule AC010 sind für kleine bis mittlere Steuerungsaufgaben geeignet und ersetzen einfach und schnell logische Verdrahtungen, zentrale und dezentrale Erweiterungsmodule. Max. Ausbau: 24 Eingänge / 16 Ausgänge, digitale Eingänge, 2 analoge Eingänge, Relaisausgänge max. 8 A, mit oder ohne Display

WF-No	Typ	Betriebsspannung	Bemerkungen	Masse BxHxT mm	VE
Logikmodule CL-LSR, 8 Eingänge, 5 Relaisausgänge, nicht erweiterbar					
994 526 024	CL-LSR.C12AC2	100-240 V AC	inkl. Display + Tastatur + Timer	71,5x110x58 mm	1 Stk
994 526 025	CL-LSR.C12DC1	12 V DC	inkl. Display + Tastatur + Timer	71,5x110x58 mm	1 Stk
994 526 026	CL-LSR.C12DC2	12 V DC	inkl. Display + Tastatur + Timer	71,5x110x58 mm	1 Stk
Logikmodule CL-LSR, 8 Eingänge, 4 Transistorausgänge, nicht erweiterbar					
994 526 027	CL-LST.C12DC2	24 V DC	inkl. Display + Tastatur + Timer	71,5x110x58 mm	1 Stk
Logikmodule CL-LSR, 12 Eingänge, 6 Relaisausgänge, erweiterbar					
994 526 028	CL-LMR.C18AC2	100-240 V AC	inkl. Display + Tastatur + Timer	107,5x110x58 mm	1 Stk
994 526 029	CL-LMR.CX18AC2	100-240 V AC	inkl. Timer	107,5x110x58 mm	1 Stk
994 526 030	CL-LMR.C18DC1	12 V DC	inkl. Display + Tastatur + Timer	107,5x110x58 mm	1 Stk
994 526 031	CL-LMR.CX18DC1	12 V DC	inkl. Timer	107,5x110x58 mm	1 Stk
994 526 032	CL-LMR.C18DC2	24 V DC	inkl. Display + Tastatur + Timer	107,5x110x58 mm	1 Stk
994 526 033	CL-LMR.CX18DC2	24 V DC	inkl. Timer	107,5x110x58 mm	1 Stk
Logikmodule CL-LSR, 12 Eingänge, 8 Transistorausgänge, erweiterbar					
994 526 034	CL-LMT.C20DC2	24 V DC	inkl. Display + Tastatur + Timer	107,5x110x58 mm	1 Stk
994 526 035	CL-LMT.CX20DC2	24 V DC	inkl. Timer	107,5x110x58 mm	1 Stk
Erweiterungen					
994 526 036	CL-LER.20		2 Relaisausgänge	35,5x110x58 mm	1 Stk
994 526 037	CL-LER.18DC2	100-240 V AC	12 Eingänge, 6 Relaisausgänge	107,5x110x58 mm	1 Stk
994 526 038	CL-LER.18DC2	24 V DC	12 Eingänge, 6 Relaisausgänge	107,5x110x58 mm	1 Stk
994 526 039	CL-LET.20DC2	24 V DC	12 Eingänge, 8 Transistorausgänge	107,5x110x58 mm	1 Stk

Zubehör

WF-No	Typ	Bemerkungen	Masse BxHxT mm	VE
bis zu 30 m				
994 526 040	CL-LES.C1000	Koppeleinheit für dezentrale Erweiterungen		1 Stk
CD-ROM				
994 526 041	CL-LAS.PS002	Software zur Programmierung Microsoft Windows™		1 Stk
994 526 042	CL-LAS-MD003	Speichermodul 32 MB		1 Stk
serielle Schnittstellenverbindung, L = 2 m				
994 526 043	CL-LAS.TK001	Kabel zur Verbindung PC und Logikrelais		1 Stk
Eingang 220-240 V AC, Ausgang 24 V DC, 0,25 A / 12 V DC 20 mA				
994 526 044	CL-LAS.SD001	Schaltnetzteil		1 Stk
Eingang 220-240 V AC, Ausgang 24 V DC, 1,25 A				
994 526 045	CL-LAS.SD002	Schaltnetzteil		1 Stk
passend zu CL-LSR und CL-LST				
994 526 046	CL-LAS.TD001	Ein- Ausgangssimulator mit Netzteil		1 Stk

Fortsetzung nächste Seite

Zubehör

WF-No	Typ	Bemerkungen	Masse BxHxT mm	VE
Display-Module				
994 526 047	CL-LDD.XK	Grafikdisplay 132 x 64 Pixel (1)	88,5x90x88,2 mm	1 Stk
994 526 048	CL-LDD.K	Grafikdisplay 132 x 64 Pixel mit Tastatur (1)	88,5x90x88,2 mm	1 Stk
994 526 049	CL-LDC.SDC2	Remote-Display-Verbindungsmodul (2) inkl. Verbindungskabel	86,5x86,5x36,2 mm	1 Stk

4

Logikmodule LOGO! "all in one" Das Logikmodul LOGO! ist die komfortable und kostengünstige Lösung für einfachere Steuerungsaufgaben. LOGO! ist "alles in einem": Es ist kompakt, einfach zu bedienen, kostengünstig und ohne Zubehör universell einsetzbar. Display mit 4x12 Zeichen, permanente Hinterleuchtung, Kontrast-Einstellung.

Basisvarianten Basisgeräte mit Display, mit Schnittstellen zum Anschluss von Erweiterungsmodulen, universell einsetzbar, max. 130 Funktionsblöcke, Abmessungen (BxHxT) 72x90x55 mm

WF-No	Typ	Versorgungsspannung V	Digital-Eingänge	Ausgänge	VE
994 458 616	24	12/24 DC	8	4	1 Stk
994 458 618	24RC	24 AC	8	4	1 Stk
994 458 619	12/24 RC	12/24 DC	8	4	1 Stk
994 458 617	230RC	115/230 AC	8	4	1 Stk

Pure Varianten Basisgeräte ohne Display, mit Schnittstellen zum Anschluss von Erweiterungsmodulen, universell einsetzbar

994 458 622	24 O	24 DC	8	4	1 Stk
994 458 624	24 RCO	24 AC	8	4	1 Stk
994 458 609	12/24 RCO	12/24 DC	8	4	1 Stk
994 458 625	230 RCO	115/230 AC	8	4	1 Stk

Erweiterungsmodule digital Erweiterungsmodule zum Anschluss an LOGO! Modular

994 455 283	DM16 24T	24 AC, 0,3 A	8	8	1 Stk
994 455 284	DM16 24R	24 DC, 5 A	8	8	1 Stk
994 455 282	DM16 230R	230 AC 5 A	8	8	1 Stk
994 351 024	DM8 24R	24 DC, 0,3 A	4	4	1 Stk
994 412 538	DM8 24R	24 AC/DC, 5 A	4	4	1 Stk
994 351 023	DM8 12/24R	12/24 DC, 5 A	4	4	1 Stk
994 351 022	DM8 230R	230 AC, 5 A	4	4	1 Stk

Erweiterungsmodule analog Erweiterungsmodule zum Anschluss an LOGO! Modular, sep. Einspeisung

994 351 025	AM2	12/24 DC	2 Analogeingänge	1 Stk
994 412 539	AM2 PT100	12/24 DC	für Fühler PT100	1 Stk
994 459 322	AM2	24 DC	Ausgang 0...10 V	1 Stk

Kommunikationsmodule Erweiterungsmodule zum Anschluss an LOGO! Modular, 24 V DC Modular an AS-Interface, EIB oder LON

WF-No	Typ	Anschluss an	VE
994 351 027		AS-INT	1 Stk
994 351 028		KNX (EIB)	1 Stk
994 351 026		LON	1 Stk

LOGO! NEWS-BOX Einsteigerpaket, in praktischer Kunststoffbox mit PC-Kabel, Software 5,0 inkl. Handbuch und Microsystemschraubenzieher

994 458 620	12/24RC, Box mit 24 V-Modul	1 Stk
994 459 320	230 RC, Box mit 230 V-Modul	1 Stk

LOGO! Contact Schaltmodule zum direkten Schalten ohmscher Verbraucher bis 20 A und Motoren bis 4 kW

WF-No	Typ	Versorgungsspannung V	VE
994 204 663	Contact 24	24 DC	1 Stk
994 204 664	Contact 230	230 AC	1 Stk

Zubehör zu LOGO!

WF-No	Typ	VE
LOGO! Handbuch		
994 458 614	Deutsch	1 Stk
994 458 615	Französisch	1 Stk
994 458 626	Italienisch	1 Stk
LOGO! PC-Kabel	Übertragung von PC zu LOGO!	
994 081 009		1 Stk
LOGO! Programmsoftware	LOGO! Soft Comfort V5.x auf CD-ROM	
994 458 621	V5.x	1 Stk
LOGO! Programmsoftware	LOGO! Soft Comfort, Upgrade von Version 2/3/4 auf 5.0	
994 459 316	V5.x/UPG	1 Stk
LOGO! Memory Card	(Achtung: nur für LOGO! ab Version -0BA4) Zum Speichern und Laden von LOGO!-Programmen	
994 420 355		1 Stk

Kleinsteuerungen <Schneider Zelio Logic II>

Kleinsteuerungen Das logische Modul <Zelio Logic II> ist für die Realisierung kleiner Steuerungen vorgesehen und wird in Industrie und Gebäudetechnik eingesetzt. Die Programmierung kann eigenständig über die Tastatur oder über die Software <Zelio Soft> vorgenommen werden, Hintergrundbeleuchtung, Masse in mm BxTxH 6/8 Eingänge: 71x60x108, 12/18 Eingänge: 125x60x108

WF-No	Typ	Mit Uhr	Versorgungs-spannung	Digital-Eingänge	Ausgänge	VE
	Grundmodul Compact					
994 341 355		Nein	24 V DC	6 E 24 V	4 Relais	1 Stk
994 341 361		Ja	24 V DC	8 E 24 V	4 Relais	1 Stk
994 459 306		Ja	24 V DC	8 E 24 V	4 Transistor	1 Stk
994 341 359		Nein	24 V DC	12 E 24 V DC	8 Relais	1 Stk
994 341 354		Nein	230 V AC	6 E 230 V	4 Relais	1 Stk
994 341 360		Ja	230 V AC	6 E 230 V	4 Relais	1 Stk
994 341 358		Ja	230 V AC	12 E 230 V	8 Relais	1 Stk

	Logikmodul Modular					
994 493 572			24 V DC	6 E 24 V	4 Relais	1 Stk
994 493 573			24 V DC	16 E/10 A	10 Relais	1 Stk
994 459 311			230 V AC	6 E 230 V	4 Relais	1 Stk
994 459 315			230 V AC	16 E/10 A	10 Relais	1 Stk
	Erweiterung					
994 493 574			24 V DC	6 E 24 V	4 Relais	1 Stk
994 493 575			24 V DC	8 E 24 V	6 Relais	1 Stk
994 459 324			230 V AC	6 E 230 V	4 Relais	1 Stk
994 459 325			230 V AC	8 E 230 V	6 Relais	1 Stk

Erweiterung Modbus Masse in mm BxTxH = 36x60x108

994 493 577			24 V DC			1 Stk

Einsteigerpaket Mit Grundmodul 994 341 361

994 432 542	Kabel, Software und Handbuch		24 V DC			1 Stk

Einsteigerpaket Mit Grundmodul 994 341 360

994 432 541	Kabel, Software und Handbuch		230 V AC			1 Stk

Zelio II Software In 5 Sprachen, inkl. Lernsoftware

994 341 365						1 Stk

EEPROM-Speicher

994 341 364						1 Stk

Verbindungskabel 3 m

994 341 362	Verbindung zum PC					1 Stk

Kleinsteuerungen <Siemens SIMATIC S7-200>

Zentralbaugruppen CPU 221....CPU 226 Die SPS SIMATIC S7-200 ist eine SPS-Steuerung, die es erlaubt, Steuerungsaufgaben im unteren SPS-Bereich zu lösen. Sie ist konsequent modular konzipiert, um weitere Funktionen zu ergänzen.
DE = Digitale Eingänge, DA = Digitale Ausgänge, DC-Eingänge auch m-lesend

WF-No	Typ	Ein-/Ausgänge	Versorgerspannung	Masse BxHxT mm	VE
994 463 553	CPU 221	DC 6DE / 4DA	24 DC	90x80x62	1 Stk
994 463 554	CPU 221	AC 6DE / 4DA	230 AC	90x80x62	1 Stk
994 463 555	CPU 222	DC 8DE / 6DA	24 DC	90x80x62	1 Stk
994 463 556	CPU 222	AC 8DE / 6DA	230 AC	90x80x62	1 Stk
994 463 557	CPU 224	DC 14DE / 10DA	24 DC	120x80x62	1 Stk
994 463 558	CPU 224	AC 14DE / 10DA	230 AC	120x80x62	1 Stk
994 463 559	CPU 224XP	DC 14DE / 10DA	24 DC	140x80x62	1 Stk
994 463 560	CPU 224XP	AC 14DE / 10DA	230 AC	140x80x62	1 Stk
994 463 561	CPU 226	DC 24DE / 16DA	24 DC	140x80x62	1 Stk
994 463 562	CPU 226	AC 24DE / 16DA	230 AC	140x80x62	1 Stk

WF-No	Typ	VE
Einsteigerpaket S7-200 True Power Box	Beinhaltet: STEP 7 Micro/Win, elektr. Handbuch, Tipps + Tricks, CPU 222 AC/DC Relais Simulator, Stecker und Schraubenzieher	
994 463 563	CPU 222 TPB, Deutsch	1 Stk
994 527 385	CPU 222 TPB, Englisch	1 Stk
Programmiersoftware STEP7-Micro/WIN	Einzellizenz, 5-sprachig für Windows 2000 und XP	
994 463 580	STEP7-M/W	1 Stk
Programmiersoftware STEP7-Micro/WIN Upgrade		
994 463 581	STE7-M/W UP	1 Stk

Erweiterungsgruppen digital

** nur für S7-22xCPU

WF-No	Typ	Stromversorgung	Masse BxHxT mm	VE
994 463 592	** EM 221 CPU	8 DE / DC 24 V	46x80x62	1 Stk
994 463 593	** EM 221 CPU	16 DE / DC 24 V	71x80x62	1 Stk
994 463 594	EM 221	8 DE, 120/230 V	71x80x62	1 Stk
994 463 595	** EM 222 CPU	4 DA, DC 4-24 V, 5 A	45x80x62	1 Stk
994 463 596	** EM 222 CPU	8 DA, DC 24 V	45x80x62	1 Stk
994 463 597	EM 222	8 DA, AC 120/230 V, 0,5 A	45x80x62	1 Stk
994 463 598	** EM 222 CPU	4 DA, DC 5-30 V, 10 A	45x80x62	1 Stk
994 463 599	** EM 222 CPU	8 DA, 2 A	45x80x62	1 Stk
994 463 600	** EM 223 CPU	4 DE, 4 DA, DC 24 V	45x80x62	1 Stk
994 463 601	** EM 223 CPU	8 DE, 24 V DC	71x80x62	1 Stk
994 463 602	** EM 223 CPU	16 DE, 24 V DC	137x80x62	1 Stk
994 463 603	** EM 223 CPU	4 DA / 4DA, DC 5-30 V	45x80x62	1 Stk
994 463 604	** EM 223 CPU	8 DE, 24 V DC, 2 A	71x80x62	1 Stk
994 463 605	** EM 223 CPU	16 DE/DC 24 V, 2 A	137x80x62	1 Stk

Erweiterungsgruppen analog Zur komfortablen Erfassung von Temperaturen mit hoher Genauigkeit
** nur für S7-20xCPU

WF-No	Typ	Stromversorgung	Masse BxHxT mm	VE
994 463 606	**EM 231 CPU	4 AE, 0-10 V DC	46x80x62	1 Stk
994 463 607	**EM 231 CPU	2 AE	46x80x62	1 Stk
994 463 608	**EM 231 CPU	4 AE, +/-80 MV	46x80x62	1 Stk
994 463 609	**EM 231 CPU	2 AA, +/-10 V DC	46x80x62	1 Stk
994 463 610	**EM 231 CPU	4 AE, DC +/-10 V	46x80x62	1 Stk

Erweiterungsgruppen Kommunikation Die Plug + Play-Lösung für alle klassischen Modemaufgaben im SPS-Bereich, ersetzt externe Modems mit Anschluss über die Kommunikationsschnittstelle der CPU, erfordert sehr geringen Aufwand, Masse BxHxT = 46x80x62 mm

WF-No	Typ	Stromversorgung	VE
994 463 811	EM 241, SMS	DC 24 V	1 Stk
994 463 812	Profibus	DC 5 V / DC 24 V	1 Stk
994 463 813	CP 243-2, AS-Interface Industrial		1 Stk
994 463 814	CP 241-1, Ethernet		1 Stk
994 463 815	CP 243-1IT, Ind. Ethernet Sensor HTTP FTP und E-Mail Client	AC 120 / 230 V	1 Stk

Erweiterungsgruppen Positionierung Funktionsbaugruppe für einfache Positionieraufgaben (1 Achse), flexible Anschlussmöglichkeiten

WF-No	Typ	Stromversorgung	VE
994 463 816	EM 253	DC 12/24 V	1 Stk

Optionales Zubehör zu Zentralbaugruppen und Einsteigerpaket

WF-No	Typ	Bemerkungen	VE
994 463 566	MC 291	Speichermodul bis CPU...	1 Stk
994 463 567	MC 291	Speichermodul 64 KByte	1 Stk
994 463 568	MC 291	Speichermodul 256 KByte	1 Stk
994 463 569	BC 291	Batteriemodul	1 Stk
994 463 570	BC 291	Komb. Batterie-/Uhrmodul	1 Stk
994 463 571	22X CPU	Frontklappenset	1 Stk
994 463 572	SIM 274	Simulatormodul 8E	1 Stk
994 463 573	SIM 274	Simulatormodul 14E	1 Stk
994 463 574	SIM 274	Simulatormodul 24E	1 Stk
994 463 575		Verlängerungskabel 0,8 m	1 Stk
994 463 576	DP ohne PG-Buchse	Anschlussstecker 90° / Profibus	1 Stk
994 463 577	DP mit PG-Buchse	Anschlussstecker 90° / Profibus	1 Stk
994 463 578	DP ohne PG-Buchse	Anschlussstecker schräg 35° / Profibus	1 Stk
994 463 579	DP mit PG-Buchse	Anschlussstecker schräg 35° / Profibus	1 Stk

Kabel zur Programmierung und Vernetzung

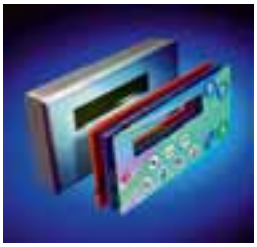
994 463 582		USB / PPI-Kabel	1 Stk
994 463 583		PC / PPI-Kabel	1 Stk
994 463 584		MPI-Kabel 5 m	1 Stk
994 463 585	NET	PB / FC Standard	1 m

Handbücher

994 463 586	S7-22X CPUS	Systemhandbuch Deutsch	1 Stk
994 463 587	S7-22X CPUS	Systemhandbuch Französisch	1 Stk
994 463 588	S7-22X CPUS	Systemhandbuch Italienisch	1 Stk
994 463 589	NET / CP 243-2	Handbuch Deutsch	1 Stk
994 463 590	NET / CP 243-2	Handbuch Französisch	1 Stk
994 463 591	NET / CP 243-2	Handbuch Italienisch	1 Stk

Anzeige- und Bediengeräte IP 65 Das bedienerfreundliche Text-Display für die S7-200. Zum Bedienen und Beobachten: Anzeigen von Meldetexten etc. Direkter Anschluss an CPU-Schnittstelle über mitgeliefertes Kabel. Keine sep. Stromversorgung erforderlich, Display hinterleuchtet.

WF-No	Typ	VE
Display 2 x 20 Zeichen, 8 frei belegbare Funktionstasten		
994 463 818	TD 200, 148x76x27 mm	1 Stk



Anzeige- und Bediengeräte IP 65 Das bedienerfreundliche Text-Display für die S7-200. Zum Bedienen und Beobachten: Anzeigen von Meldetexten etc. Direkter Anschluss an CPU-Schnittstelle über mitgeliefertes Kabel. Keine sep. Stromversorgung erforderlich, Display hinterleuchtet.

WF-No	Typ	VE
	Display 2 x 20 Zeichen, 20 frei belegbare Funktionstasten, mit Keypad-Design, individuell gestaltete Folie	
994 463 819	TD 200C, 148x76x27 mm	1 Stk

994 463 820	OP 73 Micro, Operator Panel 3" LCD	1 Stk
994 463 821	TP 177 Micro, Touch Panel 5,7" STN	1 Stk

Einsteigerpakete zu Anzeige- und Bediengeräten Bestehend aus: WINCC 2004 Micro HSP, MPI-Kabel, SIMATIC Manual Collection

WF-No	Typ	VE
994 463 822	OP 73 Micro	1 Stk
994 463 823	TP 177 Micro	1 Stk

Zubehör zu Anzeige- und Bediengeräten

WF-No	Typ	VE
994 463 824	Perforierte Schutzfolie zum Drucken der Tastaturen	1 Stk
994 463 825	Service-Paket für OP 77 Micro	1 Stk
994 463 826	Schutzfolien für TP 177 Micro	1 Stk

Kabel zur Programmierung und Vernetzung PC/PPI-Kabel MM Multimaster für Anschluss an serielle PC-Schnittstelle

994 463 827		1 Stk

Steckleitung 830-1T für Profibus, Anschluss an Endgeräte OLM/OBT

994 463 828		1 Stk

Profibuskabel und Stecker zur Vernetzung

WF-No	Typ	Titel	VE
994 463 829	NET / PB FC		1 Stk
994 463 830	NET / PB FC FRNC		1 Stk
994 463 831	DP-Stecker	ohne PG-Anschluss	1 Stk
994 463 832	DP-Stecker	mit PG-Anschluss	1 Stk

Handbücher Betriebsanleitungen SIMATIC und Benutzerhandbücher WINCC

Handbücher zu Textdisplay TD 200 / 200 C / 400 C sind nur als PDF erhältlich.
Kostenloser Download unter www.siemens.ch.

WF-No	Typ	Titel	VE
994 463 833	OP 73 MICRO	Betriebsanleitung Deutsch	1 Stk
994 463 834	OP 73 MICRO	Betriebsanleitung Französisch	1 Stk
994 463 835	OP 73 MICRO	Betriebsanleitung Italienisch	1 Stk
994 463 836	WINCC	Benutzerhandbuch Deutsch	1 Stk
994 463 837	WINCC	Benutzerhandbuch Französisch	1 Stk
994 463 838	WINCC	Benutzerhandbuch Italienisch	1 Stk

Programmiersoftware WINCC flexible Micro

WF-No	VE
994 463 839	1 Stk

Kontaktmatten

Kontaktmatten <ESM-52D> Die Funktionsweise der Kontaktmatten entspricht einem einfachen elektrischen Schalter. Durch Betreten oder Belastung der Mattenoberfläche werden zwei parallele Kontaktflächen gegeneinander gepresst, wodurch der elektrische Stromkreis geschlossen wird.

Vergussmasse: Polyurethan (PUR), Farbe: schwarz, Belastung: 1x2'000 N/cm², 6'000x2'000 kg auf Gabelstapler-Rollen 90 mm Breite, Schaltleistung: 8 V AC/DC, max. Schaltstrom: 0,5 A, Schutzart: IP 67, Temp.: von -25° C bis +70° C

WF-No	Masse	VE
994 458 223	750x750	1 Stk
994 458 224	750x1'600	1 Stk
994 458 225	1'000x1'000	1 Stk
994 458 226	1'000x1'600	1 Stk
994 458 227	1'200x500	1 Stk
994 458 228	1'200x750	1 Stk
994 458 229	1'200x1'000	1 Stk
994 458 230	1'200x1'250	1 Stk
994 458 231	1'600x500	1 Stk
994 458 233	1'600x750	1 Stk
994 458 232	1'600x1'000	1 Stk

Zubehör Kontaktmatten

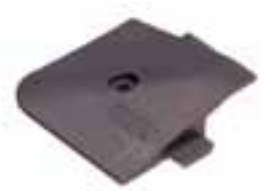
WF-No	Länge mm	VE

Abschlusswiderstand zur ESM-52D Lieferumfang 3 Stk. ES-RE-8k2. Jede einzelne Matte benötigt 1 Widerstand.

994 458 234 1 Stk

Rampenschiene zur ESM-52D

994 458 235	500	1 Stk
994 458 236	750	1 Stk
994 458 237	1'000	1 Stk
994 458 238	1'200	1 Stk
994 458 239	1'250	1 Stk
994 458 240	1'600	1 Stk



Eckverbinder zur ESM-52D

994 458 241 1 Stk

Schaltgerät zu ESM-52D Sicherheitskategorie 3 gem. CEN für Personenschutz 24 V AC/DC

994 458 242 1 Stk

Schaltgerät zu ESM-52D Sicherheitskategorie 3 gem. CEN für Personenschutz 230 V AC

994 458 243 1 Stk

4

Spannungsversorgung, Frequenzumrichter, Sensorik

Blitz- und Überspannungsschutz
Blitz- und Überspannungsschutz ..... 5.1 – 5.6

Frequenzumrichter
Frequenzumrichter <ABB ACS 50/350> 5.7
Frequenzumrichter <Telemecanique> ..... 5.8 – 5.10
Frequenzumrichter <Siemens SINAMICS G110> ..... 5.11 – 5.12

Spannungs-/Stromversorgung
Schaltnetzteile <ABB> 5.13
Spannungsversorgungen und Transformatoren 5.14
Stromversorgung ..... 5.15 – 5.16

Sensorik
Positionsschalter <Moeller LS-Titan> ..... 5.17 – 5.22
Positionsschalter <Siemens SIRIUS 3SE5> ..... 5.23 – 5.25
Lichtschranken und Lichttaster <Sick> ..... 5.26 – 5.29
Induktive Näherungssensoren <Sick> 5.30
Kapazitive Näherungssensoren <Sick> 5.31
Ultraschallsensoren <Sick> 5.32
Sicherheitsschalter <Sick> 5.33

Kombi-Überspannungsableiter Varistortechnologie, Grob-, Mittel- und Feinschutz Klasse B, C, D, für DIN-Ausschnitt 45 mm, aufschnappbar auf Profilschiene EN 50022-35

WF-No	ArtLftNr	Pole	Schaltungsvariante	Iimp (10/350) KA	≥ Imax (8/20) KA	VE
994 478 984	MMP B275B/3	3	TN-C	25	150	1 Stk
994 478 985	MMP B275B/4	4	TN-S	25	150	1 Stk
994 478 986	MMP B275B/3+1T	4	TT	25	150	1 Stk

Blitzstromableiter Varistortechnologie, Grobschutz Klasse B, für DIN-Ausschnitt 45 mm, aufschnappbar auf Profilschiene EN 50022-35

WF-No	ArtLftNr	Pole	Schaltungsvariante	Iimp (10/350) KA	≥ Imax (8/20) KA	VE
ohne potenzialfreien Signalkontakt						
994 478 987	MMP B275B/1	1	TN-Netze	25	150	1 Stk
994 478 988	MMP B275B/4	4	TN-Netze	25	150	1 Stk
mit potenzialfreien Signalkontakt						
994 478 989	MMP B275B/1/S	1	TN-Netze	25	150	1 Stk
994 478 990	MMP B275B/4/S	4	TN-Netze	25	150	1 Stk

Überspannungsableiter Varistortechnologie, Mittelschutz Klasse C, für DIN-Ausschnitt 45 mm, aufschnappbar auf Profilschiene EN 50022-35

WF-No	ArtLftNr	Pole	Schaltungsvariante	Iimp (10/350) KA	≥ Imax (8/20) KA	VE
ohne potenzialfreien Signalkontakt						
994 478 991	MMP C275/1	1	TN-Netze	25	150	1 Stk
994 478 992	MMP C275/4	4	TN-Netze	25	150	1 Stk
mit potenzialfreien Signalkontakt						
994 478 993	MMP C275/1/S	1	TN-Netze	25	150	1 Stk
994 478 994	MMP C275/4/S	4	TN-Netze	25	150	1 Stk
Ersatz-Mittelspannungs-Modul						
994 478 995	MMP C275	1	TN-Netze	25	150	1 Stk

Überspannungsableiter für Photovoltaik-Anlagen Varistortechnologie, Mittelschutz Klasse C, für DIN-Ausschnitt 45 mm, aufschnappbar auf Profilschiene EN 50022-35

WF-No	ArtLftNr	Pole	Iimp (10/350) KA	≥ Imax (8/20) KA	VE
994 478 996	MMP C550PV	2	20	40	1 Stk
994 478 997	MMP C1000PV	2	20	40	1 Stk

Blitz- und Überspannungsschutz

Für Niederspannungsversorgungen

Klasse I mit Funkenstrecke

WF-No	Typ	Nenn-spannung AC (V)	Blitz-prüfstrom kA	LxBxH mm	VE
Blitzstromableiter der Klasse I (B), Ableiter mit Funkenstrecke, gekapselte Ausführung mit Trigger-elektronik (keine Entkopplung notwendig), Blitzprüfstrom (10/350 µS) 50 kA, max. Vorsicherung 125 A, Schutzpegel = 900/1'500 V. Für DIN-Normalausschnitt 45 mm, Schnappbefestigung für Profilschienen EN 50022-35, Betriebstemperatur -40° bis 85° C					
994 458 715	PU1 TSG 35kA/0,9 kV	230	35	91x18x63	1 Stk
994 458 716	PU1 TSG 50kA/1,5 kV	230	50	91x18x63	1 Stk

Blitzstromableiter der Klasse I (B), Ableiter mit Funkenstrecke, gekapselte Ausführung mit Trigger-elektronik (keine Entkopplung notwendig), Blitzprüfstrom (10/350 µS) 50 kA, max. Vorsicherung 250 A, Schutzpegel = 900/1'500 V. Für DIN-Normalausschnitt 45 mm, Schnappbefestigung für Profilschienen EN 50022-35, Betriebstemperatur -40° bis 85° C					
994 458 717	PU1 TSG Plus 330 VAC 0,9 kV	330	50	150x35x80	1 Stk
994 458 718	PU1 TSG Plus 440 VAC 1,5 kV	440	50	150x35x80	1 Stk

Blitz- und Überspannungsschutz

Mit Hochleistungsvaristoren

1

2

3

4

Klasse I mit Hochleistungsvaristoren Blitzstromableiter der Klasse I (B) mit Hochleistungsvaristoren, steckbare Ausführung mit optischer Funktionsanzeige codiert nach Schutzklasse und Spannung, geeignet für TN-C-S-Netze, Nennspannung 230 V, max. Vorsicherung 160 A, Schutzpegel < 2'000 V. Für DIN-Normalausschnitt 45 mm, Schnappbefestigung für Profilschienen EN 50022-35, Nennspannung AC: 230 V

WF-No	Typ	Bild Nr.	Blitzprüfstrom kA	Betriebstemperatur	LxBxH mm	VE
Ohne Fernmeldekontakt						
994 473 445	PU BC 16 kA/280 V	1	16	-40° bis 60° C	90x36x61	1 Stk
994 458 720	PU3 B, 275 V AC (L1, L2, L3)	2	20	-40° bis 85° C	90x54x61	1 Stk
994 458 719	PU4 B, 275 V AC (L1, L2, L3, N)	3	20	-40° bis 85° C	90x54x61	1 Stk
994 458 721	PU0 B	4	20	-40° bis 85° C		1 Stk

1

2

3

4

Mit Fernmeldekontakt						
994 473 446	PU BCR 16 kA/280 V	1	16	-40° bis 60° C	90x54x61	1 Stk
994 458 722	PU3 BR, 275 V AC (L1, L2, L3)	2	20	-40° bis 85° C	90x72x61	1 Stk
994 458 723	PU4 BR, 275 V AC (L1, L2, L3, N)	3	20	-40° bis 85° C	90x90x61	1 Stk
994 458 721	PU0 B	4	20	-40° bis 85° C		1 Stk

Blitz- und Überspannungsschutz

Kombinierter Blitz- und Überspannungsschutz Klasse I + II Überspannungsableiter Klasse I und II (BC) mit getriggerter Funkenstrecken-Phase gegen N, getriggerte Funkenstrecke N-PE für die Klasse I und II, Ableiter mit Varistoren, geeignet für TN-C-S-Netze, Blitzprüfstrom (10/350 µS) 50 kA, max. Vorsicherung 125 A, Schutzpegel = 1'500 V. Für DIN-Normalausschnitt 45 mm, Schnappbefestigung für Profilschienen EN 50022-35, Nennspannung AC: 230 V, Betriebstemperatur: -40° bis 60° C

WF-No	Typ	LxBxH mm	VE
994 458 724	PU Combi I + II 5 Wire	90x65x148	1 Stk
994 458 725	PUR Combi I + II 5 Wire	90x65x165	1 Stk

Überspannungsschutz der Klasse II mit Varistoren (C-Ableiter) Überspannungsableiter Klasse II (C) mit Varistoren, geeignet für TN-C-S-Netze, steckbare Ausführung mit Funktionsanzeige codiert nach Schutzklasse und Spannung, Nennableitstrom (8/20 µS) 100 kA, max. Vorsicherung 125 A, Schutzpegel = 1'300 V. Für DIN-Normalausschnitt 45 mm, Schnappbefestigung für Profilschienen EN 50022-35, Nennspannung AC: 230 V, Betriebstemperatur: -40° bis 85° C

WF-No	Typ	LxBxH mm	VE
Ohne Fernmeldekontakt			
994 458 727	PU3 C, 275 V~ (L1, L2, L3)	90x54x61	1 Stk
994 458 726	PU4 C, 275 V~ (L1, L2, L3, N)	90x72x61	1 Stk
Mit Fernmeldekontakt			
994 458 729	PU3 C-R, 275 V	90x72x61	1 Stk
994 458 728	PU4 C-R, 275 V	90x91x61	1 Stk
994 458 730	PU0 C		1 Stk

Überspannungsschutz der Klasse III mit Varistoren (D-Ableiter) Überspannungsableiter Klasse III mit Varistoren, geeignet für einphasige Stromkreise. Optische Funktionsanzeige, Nennspannung 230 V, Nennableitstrom (8/20 µS) 5 kA, max. Vorsicherung 16 A, Schutzpegel = 1'500 V. Für DIN-Normalausschnitt 45 mm, Schnappbefestigung für Profilschienen EN 50022-35, Betriebstemperatur -25° bis 55° C

WF-No	Typ	Nennspannung AC (V)	Bild Nr.	Blitzprüfstrom kA	LxBxH mm	VE
994 458 731	PU D 230 V 16 A	230	1	7	91x54x61	1 Stk
994 458 732	PU3 D 230/400 V AC 16 A	230	2	18	91x54x61	1 Stk
994 458 733	PO DS	230	3	5	48x41x12	1 Stk
994 458 734	PU DS 230 V AC 16 A	230	4	5	91x18x61	1 Stk
994 458 735	PU DS 24 V AC/DC 16 A	24		2	91x18x61	1 Stk

Blitz- und Überspannungsschutz

Für Datenschnittstellen

Überspannungsschutz für Datenschnittstellen

Betriebstemperatur: -25° bis 60° C

WF-No	Typ	Nenn-spannung AC (V)	Bild Nr.	Blitzprüfstrom kA	LxBxH mm	VE
994 458 736	RS232 DATENLTG	12	1	5	125x80x57	1 Stk
994 458 737	RS232-8 B/S25 Zwischenstecker	12	2	0,5	64x56x16,5	1 Stk
994 458 738	RS485 K21 UE-Schutz SE	12	3	0,5	125x80x57	1 Stk
994 458 739	RS485 LPU	6	4	0,5	96,6x20x117	1 Stk
994 458 740	LON-Bus MCZ OVP	12		0,1	91x6x63,2	1 Stk
994 458 741	DIALOC BUS TERMINATION Abschluss 5	48			65x12x57	1 Stk
994 458 742	DME 100TX-4RJ (Kat. 5 Ethernet RJ45)	5 V DC		0,35	64x51x22	1 Stk

Frequenzumrichter <ABB ACS 50/350>

ACS 50-01 Frequenzumrichter mit 1-phasiger Eingangsspannung, 3-phasiger Ausgangsspannung, integrierter EMV-Filter (Deaktivierung möglich), IP 20

WF-No	kW	Typ	A	Masse BxTxH mm	VE
994 465 638	0,18	ACS 50-01E-01A4-2	1,4	45x128x170	1 Stk
994 465 639	0,37		2,2	45x128x170	1 Stk
994 465 640	0,77		4,3	67,5x128x170	1 Stk

Zubehör

WF-No	VE
ACS 50 externes Potenziometer	
994 465 659	1 Stk

ACS 350-03E Frequenzumrichter mit 3-phasiger Eingangsspannung, 3-phasiger Ausgangsspannung, integrierter EMV-Filter UN = 380-480 V (380, 400, 415, 440, 460, 480 V), inkl. Panel

WF-No	kW	A	Masse	VE
994 505 463	0,37	1,2	70x162x239	1 Stk
994 505 464	0,55	1,9	70x162x239	1 Stk
994 505 465	0,75	2,4	70x162x239	1 Stk
994 505 466	1,1	3,3	70x162x239	1 Stk
994 505 467	1,5	4,1	70x162x239	1 Stk
994 505 468	2,2	5,6	70x162x239	1 Stk
994 505 469	3	7,3	70x162x239	1 Stk
994 505 470	4	8,8	70x162x239	1 Stk
994 505 471	5,5	12,5	169x169x236	1 Stk
994 505 472	7,5	15,6	169x169x236	1 Stk
994 505 473	11	23,1	169x169x236	1 Stk

Frequenzumrichter <Telemecanique>

für Asynchronmotoren

Frequenzumrichter <Altivar 11> Gehäuse Kunststoff grau, LCD-Anzeige, Frequenzbereich 0,5-200 Hz, EMV-Filter, Klasse B

WF-No	kW	Masse BxHxT mm	VE
1L Steuerspannung 200-240 V AC, 50/60 Hz, mit Netzfilter			
994 383 909	0,18	72x142x101	1 Stk
994 383 910	0,37	72x142x125	1 Stk
994 383 911	0,55	72x142x138	1 Stk
994 383 912	0,75	72x142x138	1 Stk
994 383 913	1,5	117x142x156	1 Stk
994 383 914	2,2	117x142x156	1 Stk
1L Steuerspannung 200-240 V AC, 50/60 Hz, ohne Netzfilter			
994 383 915	0,18	72x142x108	1 Stk
994 383 916	0,37	72x142x132	1 Stk
994 383 917	0,75	72x142x145	1 Stk
994 383 918	1,5	117x142x163	1 Stk
994 383 919	2,2	117x142x163	1 Stk

Zubehör zu Frequenzumrichter <Altivar 11>

WF-No	zu	Masse BxHxT mm	VE
Adapter für Montage auf Profilschiene EN 50022-35			
994 383 921	0,18...0,75	77x144x38	1 Stk
994 383 922	1,5...2,2	123x144x40	1 Stk
EMV-Platte			
994 383 920	0,18...2,2	68x61x15	1 Stk
Netzfilter			
994 383 923	0,18...0,75	75x194x30	1 Stk
994 383 924	1,5...2,2	117x184x40	1 Stk

Frequenzumrichter <Altivar 31> Gehäuse Kunststoff grau, LCD-Anzeige, Frequenzbereich 0,5-400 Hz, geeignet für Gateway, DC-Bus, Modbus und Canopen

WF-No	kW	Icn kA	Masse BxHxT mm	VE
1L Steuerspannung 230 V AC, 50/60 Hz, Netzfilter integriert				
994 427 890	0,18	1,5	72x121,5x130	1 Stk
994 427 891	0,37	3,3	72x121,5x130	1 Stk
994 427 892	0,55	3,7	72x121,5x140	1 Stk
994 427 893	0,75	4,4	72x121,5x140	1 Stk
994 427 894	1,1	6,9	105x121,5x150	1 Stk
994 427 895	1,5	8	105x121,5x150	1 Stk
994 427 896	2,2	11	140x157x150	1 Stk

1L Steuerspannung 230 V AC, 50/60 Hz, Netzfilter integriert und Vorortsteuerung				
994 427 931	0,18	1,5	72x121,5x130	1 Stk
994 427 932	0,37	3,3	72x121,5x130	1 Stk
994 427 933	0,55	3,7	72x121,5x140	1 Stk
994 427 934	0,75	4,4	72x121,5x140	1 Stk
994 427 935	1,1	6,9	105x121,5x150	1 Stk
994 427 936	1,5	8	105x121,5x150	1 Stk
994 427 937	2,2	11	140x157x150	1 Stk

1L Steuerspannung 230 V AC, 50/60 Hz, strahlwassersicher IP 55, Bedienelemente optional				
994 427 907	0,18	1,5	210x218x163	1 Stk
994 427 909	0,37	3,3	210x218x163	1 Stk
994 427 911	0,55	3,7	210x218x163	1 Stk
994 427 912	0,75	4,4	210x218x163	1 Stk
994 427 913	1,1	6,9	215x277x192	1 Stk
994 427 914	1,5	8	215x277x192	1 Stk
994 427 915	2,2	11	230x318x208	1 Stk

Frequenzumrichter <Telemecanique>

für Asynchronmotoren

Frequenzumrichter <Altivar 31> Gehäuse Kunststoff grau, LCD-Anzeige, Frequenzbereich 0,5-400 Hz, geeignet für Gateway, DC-Bus, Modbus und Canopen

WF-No	kW	Icn kA	Masse BxHxT mm	VE
3L Steuerspannung 380-500 V AC, 50/60 Hz, Netzfilter integriert				
994 427 897	0,37	1,5	105x121,5x150	1 Stk
994 427 898	0,55	1,9	105x121,5x150	1 Stk
994 427 899	0,75	2,3	105x121,5x150	1 Stk
994 427 900	1,1	3	105x121,5x150	1 Stk
994 427 901	1,5	4,1	105x121,5x150	1 Stk
994 427 902	2,2	5,5	140x157x150	1 Stk
994 427 903	3	7,1	140x157x150	1 Stk
994 427 904	4	9,5	140x157x150	1 Stk
994 427 905	5,5	14,3	180x210x170	1 Stk
994 427 906	7,5	17	180x210x170	1 Stk
994 427 908	11	27,7	245x295x190	1 Stk
994 427 910	15	32	245x295x190	1 Stk
3L Steuerspannung 380-500 V AC, 50/60 Hz, Netzfilter integriert und Vorortsteuerung				
994 427 938	0,37	1,5	105x121,5x150	1 Stk
994 427 939	0,55	1,9	105x121,5x150	1 Stk
994 427 940	0,75	2,3	105x121,5x150	1 Stk
994 427 941	1,1	3	105x121,5x150	1 Stk
994 427 942	1,5	4,1	105x121,5x150	1 Stk
994 427 943	2,2	5,5	140x157x150	1 Stk
994 427 944	3	7,1	140x157x150	1 Stk
994 427 945	4	9,5	140x157x150	1 Stk
994 427 946	5,5	14,3	180x210x170	1 Stk
994 427 947	7,5	17	180x210x170	1 Stk
994 427 948	11	27,7	245x295x190	1 Stk
994 427 949	15	32	245x295x190	1 Stk
3L Steuerspannung 380-500 V AC, 50/60 Hz, Bedienelemente optional, strahlwassersicher IP 55				
994 427 916	0,37	1,5	210x218x163	1 Stk
994 427 917	0,55	1,9	210x218x163	1 Stk
994 427 918	0,75	2,3	210x218x163	1 Stk
994 427 919	1,1	3	215x277x192	1 Stk
994 427 920	1,5	4,1	215x277x192	1 Stk
994 427 921	2,2	5,5	230x318x208	1 Stk
994 427 922	3	7,1	230x318x208	1 Stk
994 427 923	4	9,5	230x318x208	1 Stk

Zubehör zu Frequenzumrichter <Altivar 31>

WF-No	zu	VE
Unterbau-Netzfilter 1L		
994 427 924	0,18...0,75	1 Stk
994 427 925	1,1...1,5	1 Stk
994 427 927	2,2	1 Stk
Unterbau-Netzfilter 3L		
994 427 926	0,37...1,5	1 Stk
994 427 928	2,2...4	1 Stk
994 427 929	5,5...7,5	1 Stk
994 427 930	11...15	1 Stk

Frequenzumrichter <Telemecanique>

für Asynchronmotoren

Frequenzumrichter <Altivar 21> Gehäuse Kunststoff grau, LCD-Anzeige, Frequenzbereich 0,5-400 Hz, nur für Anwendungen in der Pumpen-, Lüfter- und Klimatechnik

WF-No	P kW	Icn A	Abmessungen mm	VE
3L Steuerspannung 380-480 V AC, 50/60 Hz, mit EMV-Filter, Klasse A (Industrie), IP 20				
994 496 009	0,75	2,2	105x130x150	1 Stk
994 496 010	3,7	3,7	105x130x150	1 Stk
994 496 011	2,2	5,1	105x130x150	1 Stk
994 496 012	3	7,2	140x170x150	1 Stk
994 496 013	4	9,1	140x170x150	1 Stk
994 496 014	5,5	12	140x170x150	1 Stk
994 496 015	7,5	16	180x220x170	1 Stk
994 496 016	11	22,5	140x157x150	1 Stk
994 496 017	15	30,5	245x310x190	1 Stk
994 496 018	18,5	37	245x310x190	1 Stk
994 496 019	22	43,5	240x420x210	1 Stk
994 496 020	30	58,5	240x420x210	1 Stk

3L Steuerspannung 380-480 V AC, 50/60 Hz, mit EMV-Filter, Klasse B (Wohnbauten), spritzwassersicher IP 54				
994 496 034	0,75	2,2	215x297x206	1 Stk
994 496 035	1,5	3,7	215x297x206	1 Stk
994 496 036	2,2	5,1	230x340x222	1 Stk
994 496 037	3	7,2	230x340x222	1 Stk
994 496 038	4	9,1	230x340x222	1 Stk
994 496 039	5,5	12	230x340x222	1 Stk
994 496 040	7,5	16	230x340x222	1 Stk
994 496 041	11	22,5	290x560x315	1 Stk
994 496 042	15	30,5	290x560x315	1 Stk
994 496 043	18,5	37	310x665x315	1 Stk
994 496 044	22	43,5	284x720x315	1 Stk
994 496 045	30	58,5	284x720x315	1 Stk

Zubehör für Frequenzumrichter <Altivar 21>

WF-No	zu	VE
Unterbau-Netzfilter	3L	
994 427 926	0,37...1,5	1 Stk
994 427 928	2,2...4	1 Stk
994 427 929	5,5...7,5	1 Stk
994 427 930	11...15	1 Stk
994 496 021	22...30	1 Stk

SINAMICS G110 AC-Drive ohne Filter IP 20 1AC 200 V-240 V +/-10 %, 47-63 Hz, Ausgangsspannung 200 V-240 V, 3-phasig, Ausführung mit Analogeingang, CT Überlast. SINAMICS G110 ist ein Frequenzumformer mit Grundfunktionalität für die Breite industrieller Antriebsanwendungen mit veränderten Drehzahlen. Der besonders kompakte Umrichter SINAMICS G110 arbeitet mit Spannungs-Frequenzsteuerung in Einphasen-Netzen bei 200 V bis 240 V. Umgebungstemperatur -10° C bis +50° C, ohne Basic Operator Panel (BOP), ohne RS 485-Interface

WF-No	kW	Masse HxBxT mm	VE
994 463 858	0,12	150x90x116	1 Stk
994 463 859	0,25	150x90x116	1 Stk
994 463 860	0,37	150x90x116	1 Stk
994 463 861	0,55	150x90x116	1 Stk
994 463 862	0,75	150x90x116	1 Stk
994 463 863	1,1	160x140x142	1 Stk
994 463 864	1,5	160x140x142	1 Stk
994 463 865	2,2	181x184x150	1 Stk
994 463 866	3	181x184x150	1 Stk

SINAMICS G110 mit integriertem Filter IP 20 1AC 200 V-240 V +/-10 %, 47-63 Hz, Ausgansspannung 200 V-240 V, 3-phasig, Ausführung mit Analogeingang, CT Überlast

WF-No	kW	Masse HxBxT mm	VE
994 463 867	0,12	150x90x116	1 Stk
994 463 868	0,25	150x90x116	1 Stk
994 463 869	0,37	150x90x116	1 Stk
994 463 870	0,55	150x90x116	1 Stk
994 463 871	0,75	150x90x116	1 Stk
994 463 872	1,1	160x140x142	1 Stk
994 463 873	1,5	160x140x142	1 Stk
994 463 874	2,2	181x184x150	1 Stk
994 463 875	3	181x184x150	1 Stk

Starterkit SINAMICS G110 für Einsteiger (220 V-240 V) bestehend aus:
- Frequenzumrichter 750 Watt mit Analogeingang und EMV-Filter
- Bedienfeld BOP
- PC-Umrichter-Verbindungssatz
- Kurzbeschreibung, Betriebsanleitung und Parameterliste
- Inbetriebnahmetool STARTER auf CD-Rom, einschliesslich Betriebsanleitung, Parameterliste, Getting Started Guide
- Schraubendreher

WF-No	VE
994 463 895	1 Stk

Zubehör zu SINAMICS G110

WF-No	Beschreibung	VE
994 463 876	Basic Operator Panel (BOP)	1 Stk
994 463 877	PC-Umrichter-Verbindungssatz	1 Stk
994 463 878	Montageadapter Gr. 1/FS A DIN Hutschiene	1 Stk
994 463 879	Montageadapter Gr. 2/FS B DIN Hutschiene	1 Stk
994 463 880	Betriebsanleitung CPM 110 Deutsch	1 Stk
994 463 881	Betriebsanleitung CPM 110 Italienisch	1 Stk
994 463 882	Betriebsanleitung CPM 110 Französisch	1 Stk
994 527 672	Inbetriebnahmetool + Doku, CD-Rom mehrsprachig	1 Stk

Netzdrosseln nicht unterbaufähig

WF-No	Beschreibung	Ausgang 1AC	Leistung kW	VE
994 463 886	Kommutierungsdrossel 200 V-240 V	4 A	0,12-0,25	1 Stk
994 463 887	Kommutierungsdrossel 200 V-240 V	10 A	0,37-0,75	1 Stk
994 463 888	Kommutierungsdrossel 200 V-240 V	26 A	1,1-2,2	1 Stk
994 463 889	Kommutierungsdrossel 200 V-240 V	35 A	3	1 Stk

EMV-Filter nach EN55011, Klasse B
Nicht unterbaufähig, für ungefilterte Geräte

WF-No	Beschreibung	Ausgang 1AC	VE
994 463 890	Filter mit kl. Ableitströmen 200 V-240 V	10 A	1 Stk
994 463 891	Filter mit kl. Ableitströmen 200 V-240 V	26 A	1 Stk

EMV-Filter nach EN55011, Klasse B
Nicht unterbaufähig, für gefilterte Geräte

WF-No	Beschreibung	Ausgang 1AC	VE
994 463 892	Zusatzfilter 200 V-240 V	10 A	1 Stk
994 463 893	Zusatzfilter 200 V-240 V	26 A	1 Stk
994 463 894	Zusatzfilter 200 V-240 V	35 A	1 Stk

Schaltnetzteile <ABB>

Primär getaktete Schaltnetzteile <CP ABB>

WF-No	Ausgangsstrom bei 40° C A	Masse BxTxH mm	VE
CP-S Reihe Standard Leistungsreserve bis 50%, Parallelschaltbarkeit zur Leistungserhöhung und zu Redundanzzwecken. Steckbare Anschlussklemmen bei den 5/10 A-Geräten, frontseitig umschaltbare Versorgungsspannung. 110-130 V AC und 220-240 V AC, Ausgangsspannung fest 24 V DC			
994 465 839	5	130x126x56	1 Stk
994 465 840	10	130x126x90	1 Stk
994 465 841	20	130x126x180	1 Stk

CP-C Reihe Komfort Leistungsreserve bis 50%, Parallelschaltbarkeit zur Leistungserhöhung und zu Redundanzzwecken. Steckbare Anschlussklemmen bei den 5/10 A-Geräten, Autorange-Eingang 85-264 V AC, 100-350 V DC. Ausgangsspannung einstellbar von 22-28 V DC, frontseitig aufsteckbares Funktionsmodul CP-C MM			
994 465 842	5	130x126x56	1 Stk
994 465 843	10	130x126x90	1 Stk
994 465 844	20	130x126x180	1 Stk

Schalternetzteile <CP ABB>

WF-No	Ausgang	Masse BxTxH mm	VE
Schaltnetzteile Eingangsspannung 100-240 V AC Ausgangsspannung einstellbar, Leerlauf-, Überlast- und Kurzschlussfest			
994 525 997	5 V DC 3 A	23,9x115x88,5	1 Stk
994 525 998	12 V DC 2,5 A	43,9x115x88,5	1 Stk
994 525 999	24 V DC 0,75 A	23,9x115x88,5	1 Stk
994 526 000	24 V DC 1,25 A	43,9x115x88,5	1 Stk
994 526 001	24 V DC 2,5 A	43,9x115x88,5	1 Stk
994 526 002	48 V DC 1,25 A	43,9x115x88,5	1 Stk

Gleichspannungsversorgungen für Steuerstromkreise getaktet <Phaseo>

WF-No	Eingangs-spannung V AC	Ausgangs-spannung V DC	Bemessungs-leistung W	Bemessungs-strom A	Gewicht kg	VE
1-phasig, mit automatischer Rückstellung des Ausgangsschutzes						
994 429 972	100...240	24	7	0,3	0,150	1 Stk
994 429 973	100...240	24	15	0,6	0,180	1 Stk
994 429 975	100...240	24	30	1,2	0,220	1 Stk
994 429 976	100...240	24	48	2	0,520	1 Stk
994 429 977	100...240	24	72	3	0,520	1 Stk
994 429 979	100...240	24	120	5	1,000	1 Stk
994 429 981	100...240	24	240	10	2,200	1 Stk
1-phasig, mit automatischer Rückstellung des Ausgangsschutzes, konform mit Norm EN 61000-3-2						
994 429 983	100...240	12	60	5	1,000	1 Stk
994 429 978	100...240	24	72	3	0,520	1 Stk
994 429 980	100...240	24	120	5	1,000	1 Stk
994 429 985	100...240	24	240	10	2,200	1 Stk
994 429 974	100...240	48	144	3	1,000	1 Stk
2-phasig, Rückstellung des Ausgangsschutzes Auto/Hand						
994 459 414	380...415	24	120		0,850	1 Stk
994 459 415	380...415	24	240		1,200	1 Stk
3-phasig, Rückstellung des Ausgangsschutzes Auto/Hand						
994 459 416	3x380...415	24	240		1,200	1 Stk
994 459 417	3x380...415	24	480		2,100	1 Stk
994 459 418	3x400...520	24	120		1,300	1 Stk
994 459 419	3x400...520	24	240		1,300	1 Stk
994 459 420	3x400...520	24	480		2,300	1 Stk
994 459 421	3x400...520	24	960		4,500	1 Stk

Stromversorgung <LOGO>

WF-No	Typ	Primär V V AC	Sekundär V V DC	In	Masse BxHxT mm	VE
Stromversorgung 24 V LOGO! Power-Stromversorgungen sind primärgetaktete Stromversorgungen, die optimal auf die Logikmodule LOGO! abgestimmt sind. Mit Weitbereichseingang AC 100 V bis 240 V, dem Funkstörgrad B und der Montagemöglichkeit im Installationsverteiler sind sie jedoch universell einsetzbar.						
994 204 656	Power 24/1,3	100-240	24	1,3	54x90x55	1 Stk
994 204 657	Power 24/2,5	100-240	24	2,5	72x90x55	1 Stk
994 447 708	Power 24/4	100-240	24	4	90x90x55	1 Stk
Stromversorgung 12 V						
994 309 012	Power 12/1,9	100-240	12	1,9	54x90x55	1 Stk
994 309 013	Power 12/4,5	100-240	12	4,5	72x90x55	1 Stk
Stromversorgung 15 V						
994 458 975	Power 15/1,9	100-240	15	1,9	54x90x55	1 Stk
994 458 977	Power 15/4	100-240	15	4	72x90x55	1 Stk

Stromversorgung <SITOP power> Die SITOP-Familie deckt auf dem 24 V-Sektor sämtliche Anwendungsfälle von 50 bis 1'000 W ab. Je nach Bedarf stehen geregelte Stromversorgungen von 2 bis 40 A zur Verfügung, die zu einer unterbrechungsfreien Stromversorgung ausgebaut werden können.

WF-No	Typ	Primär V V AC	Sekundär V V DC	In	Masse BxHxT mm	VE
SITOP power Ausgangsströme bis 10 A						
994 458 933		120-230	24	0,5	22,5x80x91	1 Stk
994 494 421		120-230	24	2,5	32,5x125x125	1 Stk
994 494 422		120-230	24	5	50x125x125	1 Stk
994 494 424		120-230	24	10	70x125x125	1 Stk
994 458 937		DC 48-220	24	0,375	22,5x80x91	1 Stk
Stromversorgung 3 V-52 V SITOP power flexi 120 W, geregelte Stromversorgung						
994 458 961	120 W	120-230	DC 3-52 V	2-10 A	75x125x125	1 Stk
Stromversorgung 48 V SITOP Modular 48 V/20 A geregelte Laststromversorgung						
994 458 966		3 CA 400-500 V	DC 48 V	20 A	240x125x125	1 Stk

SITOP power modular (3-phasige Geräte bis 40 A auf Anfrage). Modular geregelte Laststromversorgung, ein-, zwei- und dreiphasig

994 494 426		120/230-500	24	5	70x125x125	1 Stk
994 494 427		120/230-500	24	10	90x125x125	1 Stk
994 458 940		120/230-500	24	20	160x125x125	1 Stk

Zusatzmodule zu SITOP power Modular

WF-No	Eingang	Masse BxHxT mm	VE
Puffermodul 100 ms bei 40 A bis 800 ms bei 5 A Laststrom			
994 494 442	DC 24 V	26x125x116	1 Stk

Meldemodul 2 pot. freie Wechselkontakte/Eingang Fern-EIN/AUS

994 494 440	DC 24 V	26x125x116	1 Stk

Redundanz Entkoppelung von 2 parallel geschalteten SITOP

994 494 441	DC 24 V	70x125x125	1 Stk

Fortsetzung nächste Seite

Diagnosemodul SITOP select Das Diagnosemodul dient in Verbindung mit 24 V-Stromversorgungen zur Aufteilung des Laststromes auf mehrere Stromzweige und zur Überwachung der einzelnen Teilströme.

WF-No	Typ	Eingang	Sekundär V V DC	In	Masse BxHxT mm	VE
994 494 443	4 Kanal	DC 24 V	DC 24 V	2-10 A je Kanal	72x90x90	1 Stk

Stromversorgungen SITOP Power 3-phasig, Weitbereichseingang zur Versorgung aller Standard-Applikationen der Automatisierungstechnik, 3 AC 400-500 V Weitbereichseingang, Spannungsbereich 3 AC 360-550 V

WF-No	A	VE
994 509 286	20	1 Stk
994 509 287	30	1 Stk
994 509 288	40	1 Stk

USV SITOP 24 V DC Durch die Kombination eines DC-Moduls mit mindestens einem 24 V Batteriemodul und einer SITOP-Stromversorgung werden längere Netzausfälle absolut unterbrechungsfrei überbrückt. Überbrückungszeit: 5 bis 635 Sek.

WF-No	A	Ausführung	VE
994 494 432	6	ohne Schnittstelle	1 Stk
994 494 433	6	mit serieller Schnittstelle	1 Stk
994 494 434	6	mit USB-Schnittstelle	1 Stk
994 494 435	15	ohne Schnittstelle	1 Stk
994 494 436	15	mit serieller Schnittstelle	1 Stk
994 494 437	15	mit USB-Schnittstelle	1 Stk
994 494 438	40	ohne Schnittstelle	1 Stk
994 494 439	40	mit USB-Schnittstelle	1 Stk

Batteriemodule zu USV SITOP 24 V DC

WF-No	Akkuzeit h	passend zu	VE

Umgebungstemperatur-Bereich 5 bis 40° C, Selbstentladungsrate ca. 3% pro Monat bei 20° C

994 494 416	1,2	6 A	1 Stk
994 494 418	3,2	15 A	1 Stk
994 494 419	7	6, 15 und 40 A	1 Stk
994 494 420	12	6, 15 und 40 A	1 Stk

Umgebungstemperatur-Bereich -40 bis +60° C, Reihenbleiakkumulator für extreme Anwendungen, Selbstentladungsrate ca. 3% pro Monat bei 20° C

994 494 417	2,5	15 A	1 Stk

Positionsschalter <Moeller LS-Titan>

Die Positionsschalter LS-Titan erhalten Sie wahlweise in robusten Metallgehäusen oder in leichten Isolierstoffgehäusen. Alle Antriebsköpfe in Metall oder in Kunststoff sind austauschbar. Modularer Aufbau sowie vibrationssichere und wartungsfreie Cage-Clamp Anschlusstechnik garantieren eine extrem schnelle Montage.
2 Befestigungslöcher Ø 4,3 mm

Kuppenstössel, IP 66, IP 67 für Frontbefestigung, nicht erweiterbar

WF-No	Farbe	Gehäuse	Klemmenanschluss	VE
2 Ö				
994 509 716	gelb	Kunststoff	Cage-Clamp	1 Stk
994 509 718	gelb	Kunststoff	Schraubklemme	1 Stk
994 509 719	gelb	Metall	Cage-Clamp	1 Stk
1 S + 1 Ö				
994 509 720	gelb	Kunststoff	Cage-Clamp	1 Stk
994 509 721	gelb	Kunststoff	Schraubklemme	1 Stk
994 509 722	gelb	Metall	Cage-Clamp	1 Stk
1 Frühschliesser + 1 Spätöffner				
994 509 802	gelb	Kunststoff	Cage-Clamp	1 Stk
994 509 803	gelb	Kunststoff	Schraubklemme	1 Stk
994 509 818	gelb	Metall	Cage-Clamp	1 Stk
994 509 819	gelb	Kunststoff	Cage-Clamp	1 Stk
994 509 820	gelb	Kunststoff	Schraubklemme	1 Stk
994 509 821	gelb	Metall	Cage-Clamp	1 Stk
1 S + 1 Ö als Sprungschaltglied				
994 509 822	gelb	Kunststoff	Cage-Clamp	1 Stk
994 509 823	gelb	Kunststoff	Schraubklemme	1 Stk
994 509 824	gelb	Metall	Cage-Clamp	1 Stk
2 S				
994 509 825	gelb	Kunststoff	Cage-Clamp	1 Stk
994 509 826	gelb	Kunststoff	Schraubklemme	1 Stk
994 509 827	gelb	Metall	Cage-Clamp	1 Stk
994 509 828	gelb	Kunststoff	Cage-Clamp	1 Stk
994 509 829	gelb	Kunststoff	Schraubklemme	1 Stk
994 509 830	gelb	Metall	Cage-Clamp	1 Stk

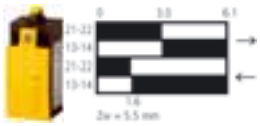
Erweiterbar mit Antriebsköpfen

WF-No	Farbe	Gehäuse	Klemmenanschluss	VE
2 Ö				
994 455 713	gelb	Kunststoff	Cage-Clamp	1 Stk
994 509 831	schwarz	Kunststoff	Cage-Clamp	1 Stk
994 510 900	gelb	Kunststoff	Schraubklemme	1 Stk
994 509 833	schwarz	Kunststoff	Schraubklemme	1 Stk
994 509 834	gelb	Metall	Cage-Clamp	1 Stk
1 S + 1 Ö				
994 455 711	gelb	Kunststoff EN 50047	Cage-Clamp	1 Stk
994 509 974	schwarz	Kunststoff EN 50047	Cage-Clamp	1 Stk
994 509 976	gelb	Kunststoff EN 50047	Schraubklemme	1 Stk
994 509 977	schwarz	Kunststoff EN 50047	Schraubklemme	1 Stk
994 509 978	gelb	Metall EN 50047	Cage-Clamp	1 Stk
1 Frühschliesser + 1 Spätöffner				
994 509 979	gelb	Kunststoff	Cage-Clamp	1 Stk
994 509 980	schwarz	Kunststoff	Cage-Clamp	1 Stk
994 509 981	gelb	Kunststoff	Schraubklemme	1 Stk
994 509 982	schwarz	Kunststoff	Schraubklemme	1 Stk
994 509 983	gelb	Metall	Cage-Clamp	1 Stk
1 S + 1 Ö				
994 509 984	gelb	Kunststoff	Cage-Clamp	1 Stk
994 509 985	gelb	Kunststoff	Schraubklemme	1 Stk
994 509 986	gelb	Metall	Cage-Clamp	1 Stk

Positionsschalter <Moeller LS-Titan>

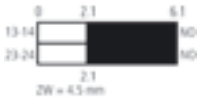
Die Positionsschalter LS-Titan erhalten Sie wahlweise in robusten Metallgehäusen oder in leichten Isolierstoffgehäusen. Alle Antriebsköpfe in Metall oder in Kunststoff sind austauschbar. Modularer Aufbau sowie vibrationssichere und wartungsfreie Cage-Clamp Anschlusstechnik garantieren eine extrem schnelle Montage.
2 Befestigungslöcher Ø 4,3 mm

Erweiterbar mit Antriebsköpfen



WF-No	Farbe	Gehäuse	Klemmenanschluss	VE
1 S + 1 Ö als Sprungschaltglied				
994 455 712	gelb	Kunststoff EN 50047	Cage-Clamp	1 Stk
994 509 987	schwarz	Kunststoff EN 50047	Cage-Clamp	1 Stk
994 510 897	gelb	Kunststoff EN 50047	Schraubklemme	1 Stk
994 509 989	schwarz	Kunststoff EN 50047	Schraubklemme	1 Stk
994 509 990	gelb	Metall EN 50047	Cage-Clamp	1 Stk

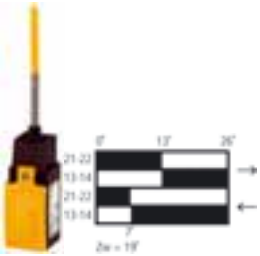
2 S				
994 455 710	gelb	Kunststoff	Cage-Clamp	1 Stk
994 509 991	schwarz	Kunststoff	Cage-Clamp	1 Stk
994 509 992	gelb	Kunststoff	Schraubklemme	1 Stk
994 509 993	schwarz	Kunststoff	Schraubklemme	1 Stk
994 509 994	gelb	Metall	Cage-Clamp	1 Stk



994 509 995	gelb	Kunststoff	Cage-Clamp	1 Stk
994 510 895	gelb	Kunststoff	Schraubklemme	1 Stk
994 509 997	gelb	Metall	Cage-Clamp	1 Stk

Federstab IP 66, IP 67

Federstab nicht als Sicherheits-Positionsschalter verwenden, nur mit Sprungschaltglied zulässig



WF-No	Farbe	Gehäuse	Klemmenanschluss	VE
1 S + 1 Ö				
994 510 009	gelb	Kunststoff	Cage-Clamp	1 Stk
994 510 898	gelb	Kunststoff	Schraubklemme	1 Stk
994 510 011	gelb	Metall	Cage-Clamp	1 Stk

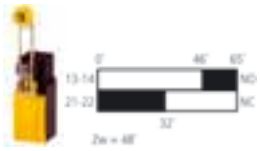
Rollenstössel IP 66, IP 67

EN 50047

WF-No	Farbe	Gehäuse	Klemmenanschluss	VE
1 S + 1 Ö				
994 510 012	gelb	Kunststoff EN 50047	Cage-Clamp	1 Stk
994 510 013	gelb	Kunststoff EN 50047	Schraubklemme	1 Stk
994 510 014	gelb	Metall EN 50047	Cage-Clamp	1 Stk

1 S + 1 Ö als Sprungschaltglied				
994 510 038	gelb	Kunststoff EN 50047	Cage-Clamp	1 Stk
994 510 039	gelb	Kunststoff EN 50047	Schraubklemme	1 Stk
994 510 040	gelb	Metall EN 50047	Cage-Clamp	1 Stk

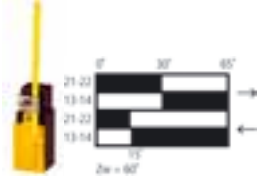
Verstellrollenhebel IP 66, IP 67



WF-No	Farbe	Gehäuse	Klemmenanschluss	VE
1 S + 1 Ö				
994 510 041	gelb	Kunststoff	Cage-Clamp	1 Stk
994 510 042	gelb	Kunststoff	Schraubklemme	1 Stk
994 510 043	gelb	Metall	Cage-Clamp	1 Stk

1 S + 1 Ö als Sprungschaltglied				
994 510 044	gelb	Kunststoff	Cage-Clamp	1 Stk
994 510 045	gelb	Kunststoff	Schraubklemme	1 Stk
994 510 046	gelb	Metall	Cage-Clamp	1 Stk

Stangenhebel IP 66, IP 67

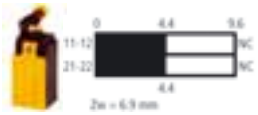


WF-No	Farbe	Gehäuse	Klemmenanschluss	VE
1 S + 1 Ö als Sprungschaltglied				
994 510 047	gelb	Kunststoff	Cage-Clamp	1 Stk
994 510 048	gelb	Kunststoff	Schraubklemme	1 Stk
994 510 049	gelb	Metall	Cage-Clamp	1 Stk

Positionsschalter <Moeller LS-Titan>

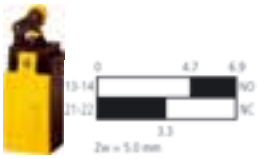
Die Positionsschalter LS-Titan erhalten Sie wahlweise in robusten Metallgehäusen oder in leichten Isolierstoffgehäusen. Alle Antriebsköpfe in Metall oder in Kunststoff sind austauschbar. Modularer Aufbau sowie vibrationssichere und wartungsfreie Cage-Clamp Anschlusstechnik garantieren eine extrem schnelle Montage.
2 Befestigungslöcher Ø 4,3 mm

Rollenhebel IP 66, IP 67 lang



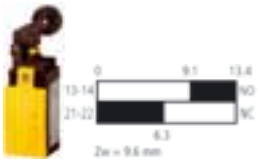
WF-No	Farbe	Gehäuse	Klemmenanschluss	VE
2 Ö				
994 510 050	gelb	Kunststoff	Cage-Clamp	1 Stk
994 510 051	gelb	Kunststoff	Schraubklemme	1 Stk
994 510 052	gelb	Metall	Cage-Clamp	1 Stk
1 S + 1 Ö				
994 510 053	gelb	Kunststoff EN 50047	Cage-Clamp	1 Stk
994 510 054	gelb	Kunststoff EN 50047	Schraubklemme	1 Stk
994 510 055	gelb	Metall EN 50047	Cage-Clamp	1 Stk
1 Frühschliesser + 1 Spätöffner				
994 510 056	gelb	Kunststoff	Cage-Clamp	1 Stk
994 510 057	gelb	Kunststoff	Schraubklemme	1 Stk
994 510 058	gelb	Metall	Cage-Clamp	1 Stk
1 S + 1 Ö als Sprungschaltglied				
994 510 059	gelb	Kunststoff EN 50047	Cage-Clamp	1 Stk
994 510 060	gelb	Kunststoff EN 50047	Schraubklemme	1 Stk
994 510 061	gelb	Metall EN 50047	Cage-Clamp	1 Stk

Rollenhebel IP 66, IP 67 kurz



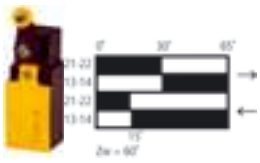
WF-No	Farbe	Gehäuse	Klemmenanschluss	VE
1 S + 1 Ö				
994 510 062	gelb	Kunststoff	Cage-Clamp	1 Stk
994 510 081	gelb	Kunststoff	Schraubklemme	1 Stk
1 Frühschliesser + 1 Spätöffner				
994 510 082	gelb	Kunststoff	Cage-Clamp	1 Stk
994 510 083	gelb	Kunststoff	Schraubklemme	1 Stk

Rollenhebel IP 66, IP 67 gross



WF-No	Farbe	Gehäuse	Klemmenanschluss	VE
1 S + 1 Ö				
994 510 084	gelb	Kunststoff	Cage-Clamp	1 Stk
994 510 085	gelb	Kunststoff	Schraubklemme	1 Stk

Schwenkhebel IP 66, IP 67 EN 50047



WF-No	Farbe	Gehäuse	Klemmenanschluss	VE
1 S + 1 Ö				
994 510 086	gelb	Kunststoff	Cage-Clamp	1 Stk
994 510 087	gelb	Kunststoff	Schraubklemme	1 Stk
994 510 088	gelb	Metall	Cage-Clamp	1 Stk
1 S + 1 Ö als Sprungschaltglied				
994 510 089	gelb	Kunststoff	Cage-Clamp	1 Stk
994 510 090	gelb	Kunststoff	Schraubklemme	1 Stk
994 510 091	gelb	Metall	Cage-Clamp	1 Stk

Positionsschalter <Moeller LS-Titan>

Die Positionsschalter LS-Titan erhalten Sie wahlweise in robusten Metallgehäusen oder in leichten Isolierstoffgehäusen. Alle Antriebsköpfe in Metall oder in Kunststoff sind austauschbar. Modularer Aufbau sowie vibrationssichere und wartungsfreie Cage-Clamp Anschlusstechnik garantieren eine extrem schnelle Montage. 2 Befestigungslöcher Ø 4,3 mm

Schaltpunkt elektronisch einstellbar IP 66, IP 67 Basisgerät, optische Statusanzeige, vergleichbar mit Zwangsöffnungsfunktion bedingt kurzschlussfest, nach Reset wieder einschalten. Der Schaltpunktbereich liegt zwischen 0,5 bis 5,5 mm (Auslieferungszustand = 3 mm). Kuppen- + Rollenstössel sowie Rollen- + Schwenkhebel sind auch nach DIN EN 50 047 erhältlich. 4 Befestigungslöcher Ø 4,3 mm

WF-No	Kontakte	Farbe	Gehäuse	VE
994 455 715	1S + 1 Ö	gelb	Kunststoff	1 Stk
994 455 714	2 Ö	gelb	Kunststoff	1 Stk

Analoge elektronische Positionsschalter IP 66, IP 67 Basisgerät, optische Statusanzeige. Der Schaltpunktbereich liegt zwischen 0,5 bis 5,5 mm (Auslieferungszustand = 3 mm). Kuppen- + Rollenstössel sowie Rollen- + Schwenkhebel sind auch nach DIN EN 50 047 erhältlich. 4 Befestigungslöcher Ø 4,3 mm

WF-No	Kontakte	Farbe	Gehäuse	VE
994 455 716	4-20 mA	gelb	Kunststoff	1 Stk
994 455 717	0 - 10 V	gelb	Kunststoff	1 Stk

Basisgeräte IP 65

WF-No	Kontakte	Steuerspannung	VE
mit Federkraftverriegelung (Ruhestromprinzip)			
- mit Verriegelungsüberwachung und Hilfsentriegelung			
- Überwachung der Türstellung: permanent			
- Zeitsteuerung der Entriegelung möglich mit ESR4-NT30-30			
994 510 115	1 S + 1 Ö	24 V DC	1 Stk
994 510 116	2 Ö	24 V DC	1 Stk
994 510 117	1 S + 1 Ö	230 V 50/60 Hz	1 Stk
994 510 118	2 Ö	230 V 50/60 Hz	1 Stk
mit Magnetkraftverriegelung (Arbeitsstromprinzip)			
- mit Verriegelungsüberwachung			
- Überwachung der Türstellung: permanent			
- Zeitsteuerung der Entriegelung möglich mit ESR4-NV30-30			
994 510 119	1 S + 1 Ö	24 V DC	1 Stk
994 510 120	2 Ö	24 V DC	1 Stk
994 510 121	1 S + 1 Ö	230 V 50/60 Hz	1 Stk
994 510 122	2 Ö	230 V 50/60 Hz	1 Stk

Sicherheits-Türklappenschalter LSR-.../TKG, IP 65 Schraubklemme

WF-No	Kontakte	VE
994 510 539	2 Ö	1 Stk
994 510 540	1 S + 1 Ö	1 Stk

Antriebsköpfe zu Positionsschalter <Moeller LS-Titan>

Der Kopf kann in allen 4 Richtungen (4x90°) aufgesetzt werden und mit Bajonettverschluss schnell und sicher montiert werden.

Diese sind um je 90° C umsetzbar, um eine Anpassung an die vorgegebene Anfahrrichtung zu ermöglichen.

WF-No	Bemerkungen	Gehäuse	VE
Rollenstössel			
994 455 719		Kunststoff	1 Stk
994 510 093		Metall	1 Stk

Rollenhebel			
994 455 718	lang	Kunststoff	1 Stk
994 510 095	lang	Metall	1 Stk
994 510 096	kurz	Kunststoff	1 Stk
994 510 097	gross	Kunststoff	1 Stk

Winkelrollenhebel			
994 455 722		Kunststoff	1 Stk
994 510 099		Metall	1 Stk

Schwenkhebel			
994 455 721		Kunststoff	1 Stk
994 510 101		Metall	1 Stk

Verstellrollenhebel			
994 455 720	D = 18 mm	Kunststoff	1 Stk
994 510 103	D = 18 mm	Metall	1 Stk
994 510 104	D = 30 mm	Kunststoff	1 Stk
994 510 105	D = 40 mm	Kunststoff	1 Stk
994 510 106	D = 40 mm (Gummi)	Kunststoff	1 Stk

Stangenhebel			
994 455 724	Kunststoffstange	Kunststoff	1 Stk
994 510 535	Kunststoffstange	Metall	1 Stk
994 510 536	Metallstange	Kunststoff	1 Stk
994 510 537	Metallstange	Metall	1 Stk

Federstab Nicht als Sicherheits-Positionsschalter verwenden. Nur in Verbindung mit Sprungschaltglied einzusetzen.

994 455 723	Kunststoff	1 Stk
994 510 108	Metall	1 Stk

Betätigungsstab		
994 510 109	Kunststoff	1 Stk

Befestigungsadapter Betätigung durch Frontelemente

994 455 725	Kunststoff	1 Stk

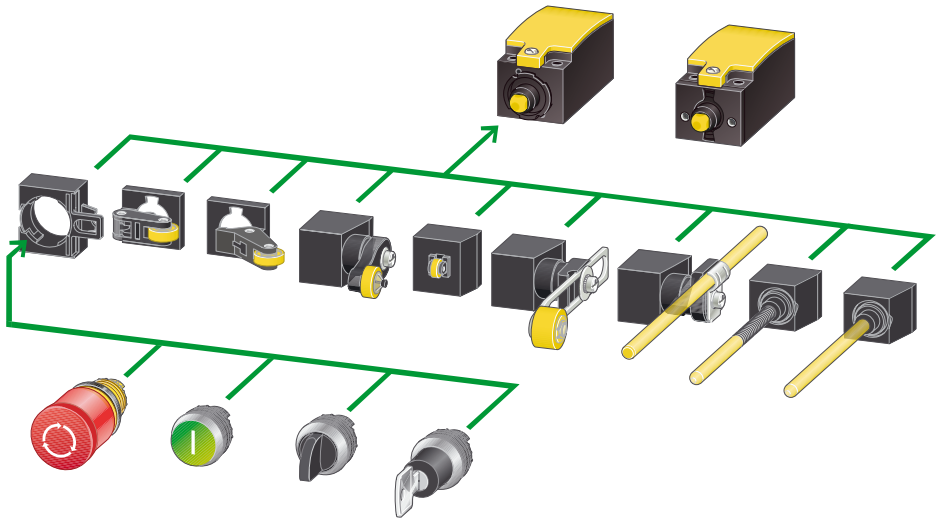
Betätigungselemente und Zusatzausrüstung zu Positionsschalter <Moeller LS-Titan>

Betätigungselemente Edelstahl, zur Komplettierung der Basisgeräte LS-...ZBZ/X

WF-No	Bemerkungen	VE
gerader Betätiger	für Schiebetüren	
994 510 123		1 Stk
gewinkelter Betätiger	für Schwenktüren ab 250 mm Breite	
994 510 124	kurz	1 Stk
994 510 125	lang	1 Stk
gewinkelter, flexibler Betätiger	für ungenau schliessende Türen	
994 510 126		1 Stk
gerader, flexibler Nachlaufbetätiger	für ungenau schliessende Türen	
994 510 127		1 Stk
gerader Nachlaufbetätiger mit erhöhter Toleranz in Schliessrichtung	für ungenau schliessende Türen	
994 510 128		1 Stk
gewinkelter Nachlaufbetätiger mit erhöhter Toleranz in Schliessrichtung	für ungenau schliessende Türen	
994 510 129		1 Stk

Zusatzausrüstung

WF-No	Kontakte	VE
Staubschutzkappe	verhindert das Eindringen von Fremdstoffen in den Gerätekopf	
994 510 538		1 Stk



Positionsschalter <Siemens SIRIUS 3SE5>

Schaltpunkte und Befestigung nach DIN EN 50047, Schutzart IP 65

Standard-Positionsschalter Kunststoffgehäuse

WF-No	Schaltglied	VE
Gehäusebreite 31 mm mit Kuppenstössel		
994 509 208	1 S + 1 Ö Schleich	1 Stk
994 509 209	1 S + 1 Ö Sprung	1 Stk
994 509 210	1 S + 2 Ö Schleich	1 Stk
994 509 211	1 S + 2 Ö Sprung	1 Stk

Gehäusebreite 50 mm mit Kuppenstössel		
994 509 212	1 S + 1 Ö Schleich	1 Stk
994 509 213	1 S + 1 Ö Sprung	1 Stk
994 509 214	1 S + 2 Ö Schleich	1 Stk
994 509 215	1 S + 2 Ö Sprung	1 Stk

Zubehör zu Standard-Positionsschalter Kunststoffgehäuse

Gehäusebreite 31 und 50 mm, Antriebe bestückbar auf Basisschalter

WF-No	Bemerkungen	VE
Rollenstössel, Form C		
994 509 216	mit Kunststoffrolle	1 Stk
994 509 217	mit Edelstahlrolle	1 Stk

Rollenhebel, Form E		
994 509 218	Metallhebel mit Kunststoffrolle	1 Stk
994 509 219	Metallhebel mit Edelstahlrolle	1 Stk

Winkelrollenhebel, Metallhebel		
994 509 220	Kunststoffrolle	1 Stk
994 509 222	Edelstahlrolle	1 Stk

Schwenkantrieb	Antriebskopf aus Kunststoff, ohne Hebel	
994 509 223		1 Stk

Schwenkhebel, Form A, Metallhebel		
994 509 224	Kunststoffrolle	1 Stk
994 509 225	Edelstahlrolle	1 Stk

5

Positionsschalter <Siemens SIRIUS 3SE5>

Schaltpunkte und Befestigung nach DIN EN 50041, Schutzart IP 66/67

Standard-Positionsschalter Metallgehäuse

WF-No	Schaltglied	VE
Gehäusebreite 40 mm mit Kuppenstössel		
994 509 226	1 S + 1 Ö Schleich	1 Stk
994 509 227	1 S + 1 Ö Sprung	1 Stk
994 509 228	1 S + 2 Ö Schleich	1 Stk
994 509 229	1 S + 2 Ö Sprung	1 Stk

Gehäusebreite 56 mm mit Kuppenstössel		
994 509 230	1 S + 1 Ö Schleich	1 Stk
994 509 231	1 S + 1 Ö Sprung	1 Stk
994 509 232	1 S + 2 Ö Schleich	1 Stk
994 509 233	1 S + 2 Ö Sprung	1 Stk

Zubehör zu Standard-Positionsschalter Metallgehäuse

Gehäusebreite 40 und 56 mm, Antriebe bestückbar auf Basisschalter

WF-No	Bemerkungen	VE
Kuppenstössel, Form B		
994 509 234	Edelstahlstössel	1 Stk

Rollenstössel, Form C		
994 509 235	mit Edelstahlrolle Ø 13 mm	1 Stk

Rollenhebel, Metallhebel		
994 509 236	mit Kunststoffrolle Ø 22 mm	1 Stk
994 509 237	mit Edelstahlrolle Ø 22 mm	1 Stk

Winkelrollenhebel, Metallhebel		
994 509 238	Kunststoffrolle Ø 22 mm	1 Stk
994 509 239	Edelstahlrolle Ø 22 mm	1 Stk

Schwenkantrieb		
994 509 240	(Antriebskopf aus Metall, ohne Hebel) passend für 31, 40, 50 und 56 mm	1 Stk

Schwenkhebel, Form A, Metallhebel		
994 509 241	Kunststoffrolle Ø 19 mm	1 Stk
994 509 242	Edelstahlrolle Ø 19 mm	1 Stk

5

Positionsschalter <Siemens SIRIUS 3SE5>

Schaltpunkte und Befestigung nach DIN EN 50041, Schutzart IP 66/67

Positionsschalter 3SE5 mit getrenntem Betätiger

5 Anfahrrichtungen, Kunststoffgehäuse nach EN50047

WF-No	Schaltglied	VE
Gehäusebreite 31 mm		
994 509 243	1 S + 1 Ö Schleich	1 Stk
994 509 244	1 S + 2 Ö Schleich	1 Stk
Gehäusebreite 40 mm		
994 509 245	1 S + 2 Ö Schleich	1 Stk
Gehäusebreite 56 mm		
994 509 246	1 S + 2 Ö Schleich	1 Stk

Betätiger zu Positionsschalter 3SE5

für Ausführung mit getrenntem Betätiger

WF-No		VE
Standardbetätiger	Länge 75,6 mm	
994 509 247		1 Stk
Betätiger mit Vertikalbefestigung	Länge 53 mm	
994 509 248		1 Stk
Betätiger mit Querbefestigung	Länge 47 mm	
994 509 249		1 Stk

Baureihe W8 Hintergrundausblendung bei WTB, Hell-/Dunkelschaltung per Drehschalter, Empfindlichkeit einstellbar über Potentiometer, Rotlicht als Ausrichthilfe, schnelle Montage durch integriertes M3-Befestigungssgewinde, Anschluss: Stecker M8 3-polig

Technische Daten: Versorgungsspannung 10-30 V DC, Schutzart IP 65, Betriebstemperatur -25° C bis +55° C, Masse BxHxT: 20x31x11 mm

WF-No	Typ	Tast/Reichweite Schaltabstand	VE
Reflexions-Lichttaster Rotlicht			
994 509 567	WTB8-P2131	30-300 mm	1 Stk
994 509 568	WTB8-P2111	5-100 mm	1 Stk
Reflexions-Lichttaster Laser			
994 509 569	WTB8L-P2131	30-300 mm	1 Stk
994 509 570	WTB8L-P2111	5-100 mm	1 Stk
Reflexions-Lichtschranke Rotlicht			
994 509 571	WL8-P2131	0-4 m	1 Stk
Reflexions-Lichtschranke (speziell für transparente Objekte)			
994 509 572	WL8G-P2131	0-3 m	1 Stk

Baureihe W9 Präzise einfach einstellbare Hintergrundausblendung bei WT, unempfindlich gegenüber Fremdlichtquellen, funktionssicher bei gegenseitiger Gerätemontage, Rotlicht-Sende LED als Ausrichthilfe, Ausgang kurzschlussgeschützt, Anschluss: Stecker M12 4-polig

Technische Daten: Versorgungsspannung 10-30 V DC, Schutzart IP 67, Betriebstemperatur -40° C bis +60° C, Masse BxHxT: 22x40x12 mm

WF-No	Typ	Tast/Reichweite Schaltabstand	VE
Reflexions-Lichttaster			
994 509 573	WT9-2P430	30-250 mm	1 Stk
994 509 574	WT9-2P620	30-500 mm	1 Stk
Reflexions-Lichtschranke			
994 509 575	WL9-2P430	0-4 m	1 Stk
Einweg-Lichtschranke			
994 509 576	WS/WE9-2P430	7 m	1 Stk

Baureihe W11 - Lichtschranken und Lichttaster mit robustem, glasfaserverstärktem Kunststoffgehäuse Reflexions-Lichtschranken mit einstellbarer Empfindlichkeit, Lichttaster mit Hintergrundausblendung einstellbar, robustes, glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse, sichtbare Rotlicht-Sendedioden für schnelle und wirksame Ausrichtung auf das Objekt, unempfindlich gegenüber Fremdlichtquellen, Stecker 90° drehbar, kurzschlussgeschützte Schaltausgänge

Technische Daten: Schaltausgang PNP, antivalente Umschaltung, Hell-/Dunkel-Schaltung, Schutzklasse II, Schutzart IP 65, Betriebstemperatur -20° C bis +60° C, BxHxT = 15x49x41 mm

WF-No	Bezeichnung	Typ	Tast-/Reichweite m	Anschluss	Spannung V	VE
994 458 437	Reflexions-Lichtschranke	WL11-P430	7	M 12, 4-polig	10-30 DC	1 Stk
994 458 439	Reflexions-Lichttaster	WT11-P430	0,02-0,25	M 12, 4-polig	10-30 DC	1 Stk
994 525 979	Reflexions-Lichtschranke	WL11-R130	7	Kabel 2 m	UC 24-240	1 Stk
Befestigungskit für UP-Dose passt in alle Standard UP-Dosen, für alle Baureihen W11/W12 verwendbar						
994 525 980	WL11-R130-CH-KIT2 inkl. Lichtschranke + Reflektor	WL11-R130	7	Kabel 2 m		1 Stk

Baureihe W12 - Lichtschranken und Lichttaster in stabilem Metallgehäuse Rotlicht-Sende-LED als Ausrichthilfe, Funktionssicherheit bei gegenseitiger Gerätemontage, unempfindlich gegenüber Fremdlichtquellen, Stecker 90° drehbar, kurzschlussgeschützte Schaltausgänge, mit einstellbarer Empfindlichkeit und Hintergrundausblendung

Technische Daten: Versorgungsspannung 10-30 V DC, Schaltausgang PNP, antivalente Umschaltung, Hell-/Dunkel-Schaltung, Schaltfreq. 1,5 kHz, Ausgangsstrom 100 mA, Ansprechzeit 330 ms, Schutzklasse II, Schutzart IP 67, Betriebstemperatur -40° C bis +60° C, BxHxT = 15x49x41 mm

WF-No	Bezeichnung	Typ	Tast-/Reichweite Schaltabstand m	Anschluss	VE
994 458 438	Reflexions-Lichtschranke	WL12-2P430	7	M 12, 4-polig	1 Stk
994 458 440	Reflexions-Lichttaster	WT12-2P430	0,02-0,25	M 12, 4-polig	1 Stk
Für transparente Objekte					
994 525 981	Einweg-Lichtschranke	WS/WE12-2P430	20	Kabel 2 m	1 Stk

Baureihe W14 - Lichtschranken und Lichttaster energetisch in glasfaserverstärktem Kunststoffgehäuse Vorausmeldung und Justierhilfe durch blinkende Empfangsanzeige, kurzschlussgeschützte Schaltausgänge, Lichtschranke mit Rotlicht-Sende-LED als Ausrichtungshilfe; Reflexions Lichtschranke mit Polarisationsfilter, dadurch erkennen von Objekten mit spiegelnder Fläche, Lichttaster mit Rotlicht-LED und einstellbarer Tastweite, bei WL-Typen Haltewinkel und Reflektor inklusive

Technische Daten: Versorgungsspannung 10-30 V DC, Schaltausgang PNP, antivalente Umschaltung, Hell-/Dunkel-Schaltung, Schaltfreq. 200 Hz, Ausgangsstrom 100 mA, Ansprechzeit 2,5 ms/200 Hz, Schutzklasse II, Schutzart IP 65, Betriebstemperatur -25° C bis +60° C, BxHxT = 17x75x32,5 mm

WF-No	Bezeichnung	Typ	Tast-/Reichweite Schaltabstand m	Anschluss	VE
994 458 436	Reflexions-Lichtschranke	WL14-P430P01	6	M 12, 4-polig	1 Stk
994 458 442	Reflexions-Lichttaster	WT14-2P432	0,5-2,5	M 12, 4-polig	1 Stk

Baureihe W23 - Reflexions-Lichtschranken/Taster in glasfaserverstärktem Kunststoffgehäuse, Justierhilfe durch blinkende Empfangsanzeige, Lichtschranke sichtbares Rotlicht, mit Polarisationsfilter, dadurch Erkennen von Objekten mit spiegelnder Fläche, Lichttaster mit Rotlicht-Sende-LED, Hintergrundunterdrückung und einstellbare Tastweite

Technische Daten: Versorgungsspannung: DC 10-30 V, Schutzart IP 65, Betriebstemperatur -25° C bis +60° C, Masse BxHxT: 24,5x80,6x54 mm, Anschluss: Stecker M12 4-polig

WF-No	Bezeichnung	Typ	Tast/Reichweite Schaltabstand	VE
994 509 577	Reflexions-Lichtschranke	WL23-2P2430	0,1-10 m	1 Stk
994 509 578	Reflexions-Lichttaster	WT23-2P2441	50-800 mm	1 Stk

Baureihe W27-3 - Reflexions-Lichtschranken/Taster in glasfaserverstärktem Kunststoffgehäuse, Justierhilfe durch blinkende Empfangsanzeige, Reflexions-Lichtschranke mit Polarisationsfilter, dadurch Erkennen von Objekten mit spiegelnder Fläche, Lichttaster mit Infrarot-Sende-LED, Hintergrundausblendung und einstellbare Tastweite

Technische Daten: Versorgungsspannung: DC 10-30 V, Schutzart IP 65, Betriebstemperatur -25° C bis +60° C, Masse BxHxT: 25,5x80,6x54 mm, Anschluss: Stecker M12 4-polig

WF-No	Bezeichnung	Typ	Tast/Reichweite Schaltabstand	VE
994 509 579	Reflexions-Lichtschranke	WL27-3-2P2431	0,1-15 m	1 Stk
994 509 580	Reflexions-Lichttaster	WTB27-3P2411	30-1'600 mm	1 Stk
994 509 581	Einweg-Lichtschranke	WSE27-3P2430	0-35 m	1 Stk

Baureihe W250 - Lichtschranken und Lichttaster in glasfaserverstärktem Kunststoffgehäuse Justierhilfe durch Rotlicht-Sende-LED, Stecker 90° drehbar, Empfindlichkeits-Einstellung mit Positionsanzeige (270°), Lichtschranke mit Polarisationsfilter, dadurch erkennen von Objekten mit spiegelnder Fläche, Lichttaster mit Hintergrundausblendung und einstellbarer Tastweite, Haltewinkel und Reflektor inklusive

Technische Daten: Versorgungsspannung 10-30 V DC, Lichtsender LED, sichtbares Rotlicht, Schutzklasse II, Schutzart IP 67, Betriebstemperatur -25° C bis +55° C

WF-No	Bezeichnung	Typ	Tast-/Reichweite m	Anschluss	VE
BxHxT = 20x60x43 mm					
994 458 435	Reflexions-Lichtschranke	WL250-P430	0,01-8	M 12, 4-polig	1 Stk
994 458 443	Reflexions-Lichttaster	WT250-P440	0,005-0,31	M 12, 4-polig	1 Stk
994 458 444	Reflexions-Lichttaster	WT250-P460	0,01-0,6	M 12, 4-polig	1 Stk
994 525 982	Reflexions-Lichttaster	WT250-P470	0,2-1	M 12, 4-polig	1 Stk

Baureihe W280 - Reflexions-Lichtschranken/Taster in glasfaserverstärktem Kunststoffgehäuse, Reflexions-Lichtschranke mit Polarisationsfilter, dadurch Erkennen von Objekten mit spiegelnder Fläche (inkl. Reflektor und Bef.-Winkel), Lichttaster energetisch, mit Empfindlichkeiteinsteller, Befestigungswinkel (1.4301) inklusive

Technische Daten: Versorgungsspannung: Universalspannung (DC 24-240 V / AC 24-240 V), Hell/Dunkel umschaltbar, Lichtsender LED, sichtbares Rotlicht, Schutzart IP 66, Betriebstemperatur -25° C bis +55° C, Anschluss: Klemmen

WF-No	Bezeichnung	Typ	Tast/Reichweite Schaltabstand	VE
BxHxT = 23,5x74,5x63 mm				
994 509 586	Reflexions-Lichtschranke	WL280-S230	0,01-15 m	1 Stk
994 509 587	Reflexions-Lichttaster	WT280-S230	10-1'700 mm	1 Stk
994 509 588	Einweg-Lichtschranke	WS/WE280-S230	0-45 m	1 Stk

Baureihe V 12 Stabiles vernickeltes Messinggehäuse M12, einfache Befestigung durch 2 Kontermuttern, Schaltsicherheit auch bei glänzenden Objekten durch Polarisationsfilter und Sende- LED rot (nur VL), Empfindlichkeits-Einstellung manuell per Teach-in-Taste oder elektronisch per Controll-Eingang C (nur VT), Hell/Dunkelschaltung wählbar, PNP Schaltausgang

Technische Daten: Versorgungsspannung 10-30 V DC, Ausgangsstrom 100 mA, Abmessung M12x1 Länge 66 mm, Schutzart IP 67, Betriebstemperatur -25° C bis +70° C

WF-No	Bezeichnung	Typ	Tast/Reichweite Schaltabstand	Anschluss	VE
994 509 558	Reflexions-Lichttaster	VT12T-2P430	0-340 mm	M 12, 4-polig	1 Stk
994 509 559	Reflexions-Lichtschranke	VL12-2P430	0,03-3,8 m	M 12, 4-polig	1 Stk

Baureihe V 18 Rundes stabiles Gehäuse M18, einfache Befestigung durch 2 Kontermuttern, präzise Hintergrundausblendung (nur VTB), Tastweite einstellbar (nur VTB, VTE, VTF)

Technische Daten: Versorgungsspannung 10 - 30 V DC / 20 - 253 V AC, Schutzart IP 67, Betriebstemperatur -25° C bis +70° C, Abmessung M18x1, Länge 79 mm

WF-No	Bezeichnung	Typ	Tast/Reichweite Schaltabstand	Anschluss	VE
Metallgehäuse (Messing vernickelt)					
994 509 560	Reflexions-Lichttaster DC (Rotlicht)	VTB18-4P1240	25-140 mm	M 12, 4-polig	1 Stk
994 509 561	Reflexions-Lichttaster DC (Infrarotlicht)	VTF18-4P1240	3-100 mm	M 12, 4-polig	1 Stk
994 509 562	Reflexions-Lichttaster DC (Infrarotlicht)	VTE18-4P2240	3-200 mm	M 12, 4-polig	1 Stk
994 509 563	Reflexions-Lichttaster DC (Infrarotlicht)	VTE18-4P8240	10-800 mm	M 12, 4-polig	1 Stk
994 509 564	Reflexions-Lichtschranke DC (Rotlicht)	VL18-4P3240	0,05-3,7m	M 12, 4-polig	1 Stk
Kunststoff					
994 509 565	Reflexions-Lichttaster AC (Infrarotlicht)	VT18-2T2450	3-360 mm	M 12, 4-polig	1 Stk
994 509 566	Reflexions-Lichtschranke AC (Infrarotlicht)	VL18-2T2430	5 m	M 12, 4-polig	1 Stk

Zubehör

WF-No	Bezeichnung	Typ	Grösse mm	VE
Reflektoren <Sick> aus Kunststoff für Temperaturen bis 65° C Weitere Reflektoren auf Anfrage				
994 458 446	Reflektor	PL20A	18x60	1 Stk
994 458 447	Reflektor	PL40A	40x60	1 Stk
994 458 448	Reflektor	PL80A	84x84	1 Stk
994 525 983	Reflektor	C110A	D=84	1 Stk
994 525 984	Reflektor	P250	52x62	1 Stk
994 525 985	Reflektor	P250F	52x62 Finetripple für Laser	1 Stk

Rundsteckverbinder Anschlussleitungen PUR halogenfrei Vergoldete Kontakte, flammwidrig, schleppkettentauglich, hydrolysebeständig, Schutzart IP 67 (M8) / IP 68 (M12), Kabelfarbe schwarz, Verbinder schwarz, Temperaturbereich: fest verlegt -40° C bis +80° C, in bewegtem Zustand: -25° C bis +80° C, Betriebsspannung: M8-Steckverbinder AC 60 V / DC 75 V, M12-Steckverbinder 4-polig AC 250 V/DC 300 V, M12-Steckverbinder 5-polig AC 30 V/DC 36 V

WF-No	Anschlussart	Typ	Kontakte	Leitungslänge m	VE
994 458 457	M8 gerade	DOL-0803-G02MC	3	2	1 Stk
994 458 458	M8 abgewinkelt	DOL-0803-W02MC	3	2	1 Stk
994 458 459	M8 gerade	DOL-0803-G05MC	3	5	1 Stk
994 458 460	M8 abgewinkelt	DOL-0803-W05MC	3	5	1 Stk
994 458 461	M12 gerade	DOL-1204-G02MC	4	2	1 Stk
994 458 462	M12 abgewinkelt	DOL-1204-W02MC	4	2	1 Stk
994 458 463	M12 gerade	DOL-1204-G05MC	4	5	1 Stk
994 458 464	M12 abgewinkelt	DOL-1204-W05MC	4	5	1 Stk
994 458 465	M12 gerade	DOL-1205-G02MC	5	2	1 Stk
994 458 466	M12 abgewinkelt	DOL-1205-W02MC	5	2	1 Stk
994 458 467	M12 gerade	DOL-1205-G05MC	5	5	1 Stk
994 458 468	M12 abgewinkelt	DOL-1205-W05MC	5	5	1 Stk

Induktive Näherungssensoren <Sick>

Induktive Näherungssensoren DC 3-Leiter (runde Bauform) Schliesserfunktion, Kurzsschlusss-chutz (getaktet), Funktions- und Indikatoranzeige LED, in Metall einbaubar

Technische Daten: Versorgungsspannung 10-30 V DC, Schaltausgang PNP, robustes Metallgehäuse, Schutz-art IP 67, Betriebstemperatur -25° C bis +70° C

WF-No	Anschlussart	Typ	Einbauart	Gewinde	Tast/Reichweite Schalt-abstand	VE
994 509 539	Leitung PUR, 2 m	IM04-0B6PS-ZU1	bündig	M4	0,6 mm	1 Stk
994 509 540	Leitung PVC, 2 m	IM05-0B8PS-ZW1	bündig	M5	0,8 mm	1 Stk
994 509 541	Leitung PVC, 2 m	IH06-02BPS-VWK	bündig		2 mm	1 Stk
994 509 542	Leitung PVC, 2 m	IH06-04NPS-VWK	nicht bündig		4 mm	1 Stk
994 458 449	Steckverbindung M8, 3-polig	IM08-02BPS-ZTK	bündig	M8	2 mm	1 Stk
994 458 450	Steckverbindung M8, 3-polig	IM08-04NPS-ZTK	nicht bündig	M8	4 mm	1 Stk
994 458 451	Steckverbindung M12, 4-polig	IM12-04BPS-ZCK	bündig	M12	4 mm	1 Stk
994 458 452	Steckverbindung M12, 4-polig	IM12-08NPS-ZCK	nicht bündig	M12	8 mm	1 Stk
994 458 453	Steckverbindung M12, 4-polig	IM18-08BPS-ZC1	bündig	M18	8 mm	1 Stk
994 458 454	Steckverbindung M12, 4-polig	IM18-12NPS-ZC1	nicht bündig	M18	12 mm	1 Stk
994 509 543	Leitung PVC, 2 m	IM30-15BPS-ZC1	bündig	M30	15 mm	1 Stk
994 509 544	Steckverbindung M12, 4-polig	IM30-20NPS-ZC2	nicht bündig	M30	20 mm	1 Stk

Induktive Sensoren (rechteckige Bauform) Antivalente Ausgangsfunktion (nur DC 4-Leiter), Kurzsschlussschutz (getaktet), Funktions- und Indikatoranzeige LED, in Metall einbaubar

Technische Daten: Versorgungsspannung 10-30 V DC, Schaltausgang PNP, Kunststoffgehäuse, Schutzart IP 67, Betriebstemperatur -25° C bis +70° C

WF-No	Anschlussart	Typ	Einbauart	Abmessung mm	Tast/Reichweite Schalt-abstand	VE
Induktive Sensoren DC 3-Leiter						
994 509 545	Leitung PVC, 2 m	IQ10-03BPS-KW1	bündig	10x16x28	3 mm	1 Stk
994 509 546	Leitung PVC, 2 m	IQ10-06NPS-KW2	nicht bündig	10x16x28	6 mm	1 Stk
994 509 547	Leitung PVC, 2 m	IQ12-03BPS-KU0	bündig	12x26x40	3 mm	1 Stk
994 509 548	Leitung PVC, 2m	IQ12-06NPS-KU0	nicht bündig	12x26x40	6 mm	1 Stk
Induktive Sensoren DC 4-Leiter						
994 458 455	Steckverbindung M12, 4-polig	IQ40-20BPP-KCK	bündig	40x40x66,5	20 mm	1 Stk
994 458 456	Steckverbindung M12, 4-polig	IQ40-35NPP-KCK	nicht bündig	40x40x66,5	35 mm	1 Stk

Induktive Sensoren AC 2-Leiter Variabel montierbare Schaltzone, Schliesser, Öffner, Ausgangsfunktion promgrammierbar, Anzeige LED

Technische Daten: Versorgungsspannung 20-253 V AC, Kunststoffgehäuse PBT, Schutzart IP 68, Betriebs-temperatur -25° C bis +70° C

WF-No	Anschlussart	Typ	Einbauart	Abmessung mm	Tast/Reichweite Schaltab-stand	VE
994 509 549	Klemmen M20x1,5	IQ40-15BAP-KK1	bündig	40x40x118	15 mm	1 Stk

Kapazitive Näherungssensoren

WF-No	Anschluss	Typ	Einbauart	Gewinde	Tast/Reichweite Schaltabstand	VE

DC 4-Leiter (runde Bauform) Grosse Temperaturstabilität, erhöhte Schaltabstände für Funktionsreserve, hohe EMV-Störsicherheit, Kurzschlussschutz (getaktet), antivalente Ausgangsfunktion, Funktionsanzeige LED, Verpolungsschutz

Technische Daten: Versorgungsspannung 10-40 V DC, Kunststoffgehäuse, Schutzart IP 67, Betriebstemperatur -25° C bis +80° C

994 509 589	Steckverbindung M12, 4-polig	CM18-08BPP-KC1	bündig	M18	8 mm	1 Stk
994 509 590	Steckverbindung M12, 4-polig	CM18-12NPP-KC1	nicht bündig	M18	12 mm	1 Stk
994 509 591	Steckverbindung M12, 4-polig	CM30-16BPP-KC1	bündig	M30	16 mm	1 Stk
994 509 592	Steckverbindung M12, 4-polig	CM30-25NPP-KC1	nicht bündig	M30	25 mm	1 Stk

DC 4-Leiter (rechteckige Bauform) Flaches Gehäuse, einstellbare Schaltabstände 1-10 mm, Kurzschluss- und Verpolungsschutz, Teach-in über Knopfdruck oder Steuerleitung, Funktionsanzeige LED (grün/gelb)

Technische Daten: Versorgungsspannung 10-30 V DC, Kunststoffgehäuse, Schutzart IP 68, Betriebstemperatur -20° C bis +85° C, Masse BxHxT: 28x46x5,5 mm

994 509 593	Leitung PVC, 2 m	CQ28-10NPP-KW1	nicht bündig	1 Stk

Grosse Temperaturstabilität, erhöhte Schaltabstände für Funktionsreserve, hohe EMV-Störsicherheit, Kurzschlussschutz (getaktet), antivalente Ausgangsfunktion, Funktionsanzeige LED, Verpolungsschutz

Technische Daten: Versorgungsspannung 10-40 V DC, Kunststoffgehäuse, Schutzart IP 67, Betriebstemperatur -25° C bis +75° C, Masse BxHxT: 34x15x57 mm

994 509 594	Leitung PVC, 2 m	CQ35-25NPP-KW1	nicht bündig	1 Stk

AC 2-Leiter (runde Bauform) Grosse Temperaturstabilität, erhöhte Schaltabstände für Funktionsreserve, hohe EMV-Störsicherheit, konfigurierbare Ausgangsfunktion, Funktionsanzeige LED gelb, Verpolungsschutz, Einschaltimpulsunterdrückung

Technische Daten: Versorgungsspannung 20-250 V AC, Kunststoffgehäuse, Schutzart IP 67, Betriebstemperatur -25° C bis +80° C

994 509 595	Leitung PVC, 2 m	CM30-16BAP-KW1	bündig	M30	16 mm	1 Stk
994 509 596	Leitung PVC, 2 m	CM30-25NAP-KW1	nicht bündig	M30	25 mm	1 Stk

Ultraschallsensoren <Sick>

Unabhängig von Materialform (auch Glas, Folien, Flaschen), Teach-in über Einstelltasten, unempfindlich gegenüber Schmutz, Staub und Nebel, Binärer Schaltausgang (PNP)

Technische Daten: Versorgungsspannung: 9-30 V DC, Schutzart IP 65, Betriebstemperatur: -20 °C bis +70 °C

WF-No	Anschluss	Typ	Bild Nr.	Tast/Reichweite Schaltabstand	Bemerkungen	VE
994 509 553	Steckverbinder M12, 4-polig	UC12-11231	1	20-150 mm	rechteckig	1 Stk
994 509 554	Steckverbinder M12, 5-polig	UM18-51111	2	30-250 mm	rund	1 Stk
994 509 555	Steckverbinder M12, 5-polig	UM30-13111	3	200-1'300 mm	rund	1 Stk
994 509 556	Steckverbinder M12, 5-polig	UM30-14111	3	350-3'400 mm	rund	1 Stk
994 509 557	Steckverbinder M12, 5-polig	UM30-15111	3	800-6'000 mm	rund	1 Stk

Sicherheitsschalter mit separatem, mehrfach codiertem Betätiger Gehäuse aus glasfaserverstärktem Thermoplast, 3 Betätigungsrichtungen, 30 N Rückhaltekraft, Schutzart IP 67, 2-poliges Kontaktelement, Einführungen 3 x M20, einfache Umstellung der Betätigungsrichtung durch drehbare Kopfeinheit, Betriebsspannung: 2 A (250 V AC), 5 A (100 V AC), 0,5 A (250 V DC), 2 A (24 V DC)

WF-No	Bezeichnung	Typ	Min. Türradius mm	Eigenschaft Betätiger	VE
994 458 469	Sicherheitsschalter	i16-SA203			1 Stk
994 458 470	Betätiger zu Sicherheitsschalter	iE16-S1	175	starr	1 Stk
994 458 471	Betätiger zu Sicherheitsschalter	iE16-F1	60	voll flexibel	1 Stk
994 458 472	Betätiger zu Sicherheitsschalter	iE16-F2	60	teilflexibel	1 Stk

Sicherheitsschalter mit Zuhaltung Gehäuse aus glasfaserverstärktem Thermoplast, 3 Betätigungsrichtungen, Zuhaltekraft 1'200 N, Schutzart IP 67, 3-poliges Kontaktelement, Einführungen 3 x M20, LEF-Verriegelungsüberwachung, einfache Umstellung der Betätigungsrichtung durch drehbare Kopfeinheit, Betriebsspannung: 2 A (24 V DC)

WF-No	Bezeichnung	Typ	VE
994 458 473	Sicherheitsschalter mit Zuhaltung	i14-M0213	1 Stk
994 458 474	Betätiger zu Sicherheitsschalter	iE14-S1	1 Stk

Berührungslose Sicherheitsschalter Betätiger mit Kodierung, Sensor und Betätiger, Schutzart IP 76, direkter Anschluss der Sensoren an die sichere Steuerung möglich, Auswerteinheit für alle gängigen Betriebsspannungen

Der RE 300 ist ein magnetisch kodierter, berührungsloser Sicherheitsschalter, dessen Kontakte mit dem entsprechenden RE-300 Betätiger angesprochen werden. Der Sensor ist mit zwei antivalent schaltenden Kontakten in S/O ausgestattet.

Auswerteinheit in Kunststoffgehäuse IP 20

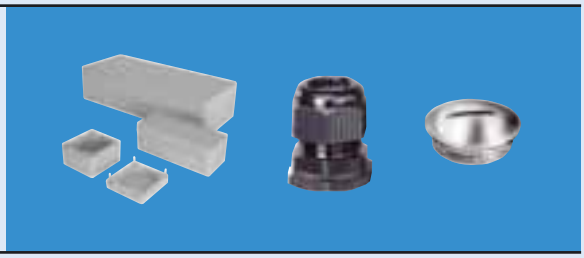
Betriebsspannung: 230 V AC, 110 V AC, 24 V AC/DC

WF-No	Typ	Leitungslänge m	VE
Auswerteinheit			
994 509 550	RE300-RA2		1 Stk
Sensor + Betätiger			
994 509 551	RE300-DA03P	3	1 Stk
994 509 552	RE300-DA10P	10	1 Stk

Sicherheitsschaltgeräte Not-Aus Anwendung: Not-Aus-Schalter, Sicherheitsschalter, Laser-Scanner, Sicherheitssensoren, Schaltmatten, Versorgungsspannung (A1/A2): 24 V AC/DC, Leistungsaufnahme: AC-Betrieb 4,6 VA, DC-Betrieb 2,1 W

WF-No	Typ	Gehäusebreite mm	Eingangsbeschaltung	Kontakte	VE
994 458 475	UE43-2MF2D2	22,5	2-kanalig	2 Ö	1 Stk
994 458 476	UE43-3MF2D3	45	1- oder 2-kanalig	3 Ö	1 Stk
994 458 477	UE48-2OS2D2	22,5	1- oder 2-kanalig	2 Ö	1 Stk
994 458 478	UE48-3OS2D2	22,5	1- oder 2-kanalig	3 Ö	1 Stk

Industrie-Gehäuse, ATEX-Gehäuse



Apparategehäuse
Apparategehäuse <Rose>.....6.1 – 6.2

ATEX-Material
Apparategehäuse EX (ATEX) und Zubehör.....6.3 – 6.5

Kühlsysteme
Kühlsysteme.....6.7 – 6.9

Steuerungs- und Regelelemente
Steuerungs- und Regelelemente.....6.10 – 6.11

Heizungen
Heizungen..... 6.12

Schaltschrankheizungen
Schaltschrankheizungen <ABB>.....6.13

Apparategehäuse <Rose>

IP 66, voll staubdicht, schwallwassergeschützt

Apparategehäuse leer, Polyester glasfaserverstärkt, grau RAL 7000, schlagfest, halogenfrei, flammwidrig, Buchsen eingepresst, T -40°...+80° C, Buchsen für Montageplatte oder Schiene

WF-No	BxHxT aussen mm	BxHxT innen mm	VE
ohne Profilschiene			
994 107 064	55x55x37	46x46x27	1 Stk
994 107 066	55x55x59	46x46x47	1 Stk
994 107 070	80x75x55	71x66x47	1 Stk
994 107 072	80x75x75	71x66x66	1 Stk
994 107 076	110x75x55	101x66x47	1 Stk
994 107 078	110x75x75	101x66x66	1 Stk
994 107 080	160x75x55	151x66x47	1 Stk
994 107 081	160x75x75	151x66x66	1 Stk
994 107 083	190x75x55	181x66x47	1 Stk
994 107 084	190x75x75	181x66x66	1 Stk
994 107 085	230x75x75	221x66x66	1 Stk
994 107 086	122x120x90	113x111x81,5	1 Stk
994 107 087	220x120x90	211x111x81,5	1 Stk
994 107 088	160x160x90	148x148x80	1 Stk
994 107 089	260x160x90	248x148x80	1 Stk
994 107 090	360x160x90	348x148x80	1 Stk
994 107 091	255x250x120	243x238x110	1 Stk
994 107 092	255x250x160	240x235x149	1 Stk
994 107 094	400x250x120	388x238x110	1 Stk
994 107 095	400x250x160	388x238x149	1 Stk
994 107 096	600x250x120	588x238x110	1 Stk
mit Profilschiene EN 50022-35			
994 309 159	122x120x90	113x111x81,5	1 Stk
994 309 160	220x120x90	211x111x81,5	1 Stk
994 309 161	160x160x90	148x148x80	1 Stk

Montageplatte Stahlblech, korrosionsgeschützt, Dicke 1,5...2 mm

994 107 247	für 255x250	für 243x238	1 Stk
994 107 248	für 400x250	für 388x238	1 Stk
994 107 249	für 600x250	für 588x238	1 Stk

Apparategehäuse leer, ABS hellgrau RAL 7035, nicht schlagfest, halogenfrei, Buchsen lose, T -40°...+80° C, Buchsen für Montageplatte oder Schiene

WF-No	BxHxT aussen mm	BxHxT innen mm	VE
ohne Profilschiene			
994 107 106	52x50x35	47x45x31	1 Stk
994 107 107	64x50x35	60x45x30,5	1 Stk
994 107 108	82x80x55	76x74x47,5	1 Stk
994 107 109	82x80x85	76x74x80	1 Stk
994 107 110	120x80x55	114x74x47,5	1 Stk
994 107 111	120x80x85	114x74x80	1 Stk
994 107 112	160x80x55	154x74x47,5	1 Stk
994 107 113	160x80x85	154x74x80	1 Stk
994 107 114	122x120x55	116x114x48	1 Stk
994 107 115	122x120x90	116x114x78,5	1 Stk
994 107 117	122x120x105	116x114x98,5	1 Stk
994 107 118	160x120x90	154x114x83,5	1 Stk
994 107 119	160x120x140	154x114x133,5	1 Stk
994 107 120	200x120x75	194x114x68,5	1 Stk
994 107 121	200x120x90	194x114x83,5	1 Stk
994 107 122	240x120x100	234,5x114x94	1 Stk
994 107 123	200x150x75	194x144x68,5	1 Stk
994 107 124	240x160x90	234x154x84	1 Stk
994 107 125	240x160x120	234x154x114	1 Stk
994 107 126	360x160x100	353x153x94	1 Stk
994 107 128	360x200x150	351x191x143	1 Stk
994 107 129	300x230x85	294x224x78,5	1 Stk
994 107 130	300x230x110	294x224x103,5	1 Stk
994 107 131	360x400x150	352x392x143	1 Stk

Apparategehäuse <Rose>

IP 66, voll staubdicht, schwallwassergeschützt

Apparategehäuse leer, ABS hellgrau RAL 7035, nicht schlagfest, halogenfrei, Buchsen lose, T -40°...+80° C, Buchsen für Montageplatte oder Schiene

WF-No	BxHxT aussen mm	BxHxT innen mm	VE
Montageplatte	Stahlblech, korrosionsgeschützt, Dicke 1,5...2 mm		
994 107 254	für 120x80	für 114x74	1 Stk
994 107 255	für 160x80	für 154x74	1 Stk
994 107 256	für 122x120	für 116x114	1 Stk
994 107 258	für 200x120	für 194x114	1 Stk
994 107 259	für 240x120	für 234,5x114	1 Stk
994 107 261	für 240x160	für 234x154	1 Stk
994 107 263	für 360x200	für 351x191	1 Stk
994 107 264	für 300x230	für 294x224	1 Stk

Apparategehäuse leer, Aluminium grau RAL 7001, ohne Einführungen, T -40°...+100° C, Schutzleiterschraube, Gewinde für Montageplatte oder Schiene

WF-No	BxHxT aussen mm	BxHxT innen mm	VE
	ohne Profilschiene		
994 107 415	50x45x30	45x40x25	1 Stk
994 107 416	58x64x34	50x56x27	1 Stk
994 107 417	98x64x34	90x56x27	1 Stk
994 107 418	150x64x34	142x56x27	1 Stk
994 107 419	75x80x57	67x72x51	1 Stk
994 107 420	125x80x57	117x72x51	1 Stk
994 107 421	175x80x57	167x72x51	1 Stk
994 107 422	250x80x52	242x72x45	1 Stk
994 107 423	122x120x80	113x111x72	1 Stk
994 107 424	220x120x80	211x111x72	1 Stk
994 107 425	360x120x80	351x111x72	1 Stk
994 107 426	160x160x90	151x151x82	1 Stk
994 107 427	260x160x90	251x151x82	1 Stk
994 107 428	360x160x90	351x151x82	1 Stk
994 107 429	230x100x110	218x88x100	1 Stk
994 107 430	200x230x110	191x221x102	1 Stk

Apparategehäuse EX (ATEX) und Zubehör

IP 66, voll staubdicht, schwallwassergeschützt

AP-Abzweigdosen <DK-Hensel ATEX> Nach ATEX 94/9/EG, mit Klemmen (5-polig) für explosionsgefährdete Bereiche, einsetzbar in Zone 2 und Zone 22, Bemessungsisolationsspannung AC 690 V, Schutzart IP 66, Werkstoff schlagfestes Thermoplast, Farbe schwarz, RAL 9011, halogenfrei.

Anbaustutzen AXM separat bestellen.

WF-No	Typ	Klemmbereich mm²	BxHxT mm	Anzahl Klemmen	Einführungen	VE
994 463 741	KX 2025	1,5 - 2,5	80x80x53		7 x M20	1 Stk
994 463 742	KX 2045	1,5 - 4	98x98x61		7 x M25	1 Stk
994 463 743	KX 2065	2,5 - 6	139x119x70		10 x M25/32	1 Stk
994 463 744	KX 2105	4 - 10	167x125x82		10 x M25/32	1 Stk
994 463 745	KX 2255	10 - 25	200x160x98		10 x M32/40	1 Stk

994 500 541	RX 040405	1,5 - 4	98x98x61	5	7 x M25	1 Stk
994 500 548	RX 040410	1,5 - 4	98x98x61	10	7 x M25	1 Stk
994 500 555	RX 060414	1,5 - 4	119x139x70	14	4 x M25+6 x M25/32	1 Stk
994 500 543	RX 100605	1,5 - 6	125x167x82	5	10 x M25/32	1 Stk
994 500 552	RX 101005	1,5 - 10	125x167x82	5	10 x M25/32	1 Stk

mit aussen liegender Befestigung

994 500 536	RX 120203	1,5 - 2,5	88x88x53	3	7 x M20	1 Stk
994 500 544	RX 120205	1,5 - 2,5	88x88x53	5	7 x M20	1 Stk
994 500 553	RX 120207	1,5 - 2,5	88x88x53	7	7 x M20	1 Stk
994 500 554	RX 251605	1,5 - 16	160x200x98	5	10 x M32/40	1 Stk
994 500 556	RX 353505	10 - 35	210x260x116	5	6 x M25/32 + 6 x M40/50	1 Stk

Leergehäuse als Komponente

994 500 532	LX 0400	98x98x61		1 Stk
994 500 535	LX 0600	139x119x70		1 Stk
994 500 540	LX 1000	167x125x82		1 Stk
994 500 527	LX 1200	88x88x53	Aussenbefestigung	1 Stk
994 500 547	LX 2500	200x160x98		1 Stk
994 500 551	LX 3500	260x210x116		1 Stk

Anbaustutzen mit Zugentlastung und Gegenmutter, Werkstoff Polyamid, Farbe schwarz, RAL 9005, halogenfrei, IP 66

WF-No	Typ	Dichtbereich mm	ISO-Gewinde	Durchgangsbohrung mm	VE
994 463 614	AXM 20	5,5 - 13	M20x1,5	20,5	1 Stk
994 463 615	AXM 25	8 - 17	M25x1,5	25,5	1 Stk
994 463 616	AXM 32	12 - 21	M32x1,5	32,5	1 Stk
994 463 617	AXM 40	17 - 28	M40x1,5	40,5	1 Stk

Apparategehäuse EX (ATEX) und Zubehör

IP 66, voll staubdicht, schwallwassergeschützt

Ex-Polyester halogenfrei Leergehäuse mit EG-Baumusterprüfbescheinigung für individuelle Einbauten. Klemmengehäuse für eigensichere Stromkreise und erhöhte Sicherheit, Deckelschnellschlusstechnik, glasfaserverstärktes duroplastisches Polyester mit Graphitzusatz, Temp. -20°...+40°C
Prüfscheine: Leergehäuse PTB 01 ATEX 1061U, Klemmengehäuse PTB 00 ATEX 1002
Farbe: RAL 9011, schwarz

WF-No	Abmessung mm	VE
994 455 849	120x122x90	1 Stk
994 455 850	120x220x90	1 Stk
994 455 851	160x260x90	1 Stk

Ex-Aluminium Leergehäuse mit EG-Baumusterprüfbescheinigung für individuelle Einbauten, Klemmengehäuse für eigensichere Stromkreise und erhöhte Sicherheit, robuste Aluminium-Druckgussausführung, Temp. -20°...+40° C
Prüfscheine: Leergehäuse PTB 98 ATEX 3101U
Klemmengehäuse PTB 00 ATEX 1063
Farbe: RAL 7001, silbergrau

WF-No	Abmessung mm	VE
994 455 846	120x122x90	1 Stk
994 455 847	120x220x90	1 Stk
994 455 848	160x260x90	1 Stk

Rose E-30-Gehäuse Brandschutz in Tunnelanlagen und öffentlichen Gebäuden, Funktionserhalt E 30, gem. Anforderungen der Brandprüfung nach DIN 4102 Teil 12
Farbe: RAL 2004, reinorange

WF-No	Abmessung mm	VE
994 455 852	120x120x90	1 Stk
994 455 853	120x220x90	1 Stk
994 455 854	160x160x90	1 Stk
994 455 855	160x260x90	1 Stk
994 455 856	150x260x120	1 Stk

Zubehör zu E-30-Gehäuse

WF-No	Typ	Querschnitt eindrähtig	VE
Keramikklemmen			
994 455 857	SAKK 4	0,5 - 6	1 Stk
994 455 858	SAKK 10	2,5 - 16	1 Stk
Deckel zu Keramikklemmen 4/10			
994 455 859			1 Stk
Endwinkel TS 32			
994 455 860			1 Stk

Apparategehäuse EX (ATEX) und Zubehör

IP 66, voll staubdicht, schwallwassergeschützt

ATEX-Material/-Zubehör Weiteres EEXe-Zubehör wie Reduktionen, Erweiterungen und Adapter sind auf Anfrage erhältlich.

Kabelverschraubung PLICA-TEC ATEX Kunststoff metrisch, mit Kurzgebinde Kälteschlagbeständige Kabelverschraubung für den explosionsgefährdeten Bereich nach EN 50014 und EN 50019, hellgrau RAL 7035

WF-No	Typ	Gewinde	für Kabel Ø mm	VE
994 342 470	Plica-Tec K EX	M12	2,5 - 6,5	50 Stk
994 342 472	Plica-Tec K EX	M16	3,5 - 10	50 Stk
994 342 474	Plica-Tec K EX	M20	7 - 14	50 Stk
994 342 476	Plica-Tec K EX	M25	9 - 18	20 Stk
994 342 478	Plica-Tec K EX	M32	14 - 25	20 Stk
994 342 480	Plica-Tec K EX	M40	18 - 32	20 Stk
994 342 482	Plica-Tec K EX	M50	24 - 38,5	10 Stk
994 342 484	Plica-Tec K EX	M63	35 - 48	5 Stk

Blindstopfen PCE EEXe, Kunststoff metrisch Öl- und säurebeständiger Blindstopfen gemäss DIN 40430-NFC 68311, mit Gegenmutter aus Messing und Flachdichtung aus Neopren.

994 466 019	BLISTO PC EEXe	M12		20 Stk
994 466 021	BLISTO PC EEXe	M16		20 Stk
994 339 631	BLISTO PC EEXe	M20		20 Stk
994 339 632	BLISTO PC EEXe	M25		20 Stk
994 339 633	BLISTO PC EEXe	M32		20 Stk
994 466 029	BLISTO PC EEXe	M40		20 Stk
994 466 031	BLISTO PC EEXe	M50		20 Stk
994 466 032	BLISTO PC EEXe	M63		20 Stk

Kabelverschraubung PLICA-TEC ATEX, Messing metrisch mit Kurzgewinde Kabelverschraubung für den explosionsgefährdeten Bereich nach EN 50014 und EN 50019, Messing vernickelt

994 342 454	Plica-Tec MS EX	M12	2,5 - 6,5	50 Stk
994 342 456	Plica-Tec MS EX	M16	4 - 9,5	50 Stk
994 342 458	Plica-Tec MS EX	M20	7 - 13	50 Stk
994 342 460	Plica-Tec MS EX	M25	8 - 16	20 Stk
994 342 462	Plica-Tec MS EX	M32	11 - 21	20 Stk
994 342 464	Plica-Tec MS EX	M40	15 - 27	20 Stk
994 342 466	Plica-Tec MS EX	M50	22 - 35	10 Stk
994 342 468	Plica-Tec MS EX	M63	34 - 48	5 Stk

Blindstopfen MS EEXe, Messing metrisch sechskant-Blindstopfen aus vernickeltem Messing

994 466 036	BLISTO MS EEXe	M12		50 Stk
994 466 037	BLISTO MS EEXe	M16		50 Stk
994 466 038	BLISTO MS EEXe	M20		50 Stk
994 466 039	BLISTO MS EEXe	M25		20 Stk
994 466 040	BLISTO MS EEXe	M32		20 Stk
994 466 041	BLISTO MS EEXe	M40		20 Stk
994 466 042	BLISTO MS EEXe	M50		10 Stk
994 466 043	BLISTO MS EEXe	M63		5 Stk

Das einzigartige Befestigungssystem mit Clips gewährleistet eine hervorragende Montage am Schaltschrank. Bisherige und neue Ausbrüche sind kompatibel. Platzsparende Montage für jeden Schaltschrank (Stahl, Edelstahl, Polyester). Stärke 0,8 bis 4,5 mm einzigartig und patentiert. Besserer Luftdurchsatz durch das aerodynamische Design und durch den Einsatz leistungsfähiger Motoren (40 bis 850 m3/H).

Schutzart IP 54 in Standard oder IP 55 mit wahlweisem Zubehör.

Zulassungen: UL, CUL und CE Norm

WF-No	Luftdurchsatz	Spannung	Abmessung mm	Farbe RAL	VE
Filterlüfter					
994 505 384	38 m³/h	230 V	137x117	7032	1 Stk
994 505 385	38 m³/h	115 V	137x117	7032	1 Stk
994 505 386	58 m³/h	24 V DC	137x117	7032	1 Stk
994 505 387	44 m³/h	48 V DC	137x117	7032	1 Stk
994 505 407	38 m³/h	230 V	137x117	7035	1 Stk
994 505 408	38 m³/h	115 V	137x117	7035	1 Stk
994 505 409	58 m³/h	24 V DC	137x117	7035	1 Stk
994 505 410	38 m³/h	44 V DC	137x117	7035	1 Stk
994 505 388	85 m³/h	230 V	170x150	7032	1 Stk
994 505 389	79 m³/h	115 V	170x150	7032	1 Stk
994 505 390	80 m³/h	24 V DC	170x150	7032	1 Stk
994 505 391	79 m³/h	48 V DC	170x150	7032	1 Stk
994 505 411	85 m³/h	230 V	170x150	7035	1 Stk
994 505 413	79 m³/h	115 V	170x150	7035	1 Stk
994 505 414	80 m³/h	24 V DC	170x150	7035	1 Stk
994 505 415	79 m³/h	48 V DC	170x150	7035	1 Stk
994 505 392	165 m³/h	230 V	268x248	7032	1 Stk
994 505 393	164 m³/h	115 V	268x248	7032	1 Stk
994 505 394	188 m³/h	24 V DC	268x248	7032	1 Stk
994 505 395	193 m³/h	48 V DC	268x248	7032	1 Stk
994 505 398	302 m³/h	230 V	268x248	7032	1 Stk
994 505 399	302 m³/h	115 V	268x248	7032	1 Stk
994 505 400	262 m³/h	24 V DC	268x248	7032	1 Stk
994 505 401	247 m³/h	48 V DC	268x248	7032	1 Stk
994 505 416	165 m³/h	230 V	268x248	7035	1 Stk
994 505 417	164 m³/h	115 V	268x248	7035	1 Stk
994 505 418	188 m³/h	24 V DC	268x248	7035	1 Stk
994 505 419	193 m³/h	48 V DC	268x248	7035	1 Stk
994 505 420	302 m³/h	230 V	268x248	7035	1 Stk
994 505 421	302 m³/h	115 V	268x248	7035	1 Stk
994 505 422	262 m³/h	24 V DC	268x248	7035	1 Stk
994 505 423	247 m³/h	48 V DC	268x248	7035	1 Stk
994 505 406	931 m³/h	400/440 V tri	336x316	7032	1 Stk
994 505 402	562 m³/h	230 V	336x316	7032	1 Stk
994 505 403	582 m³/h	115 V	336x316	7032	1 Stk
994 505 404	836 m³/h	230 V	336x316	7032	1 Stk
994 505 405	983 m³/h	115 V	336x316	7032	1 Stk
994 505 424	562 m³/h	230 V	336x316	7035	1 Stk
994 505 425	582 m³/h	115 V	336x316	7035	1 Stk
994 505 426	836 m³/h	230 V	336x316	7035	1 Stk
994 505 427	983 m³/h	115 V	336x316	7035	1 Stk
994 505 428	931 m³/h	400/440 V tri	336x316	7035	1 Stk

Das einzigartige Befestigungssystem mit Clips gewährleistet eine hervorragende Montage am Schaltschrank. Bisherige und neue Ausbrüche sind kompatibel. Platzsparende Montage für jeden Schaltschrank (Stahl, Edelstahl, Polyester). Stärke 0,8 bis 4,5 mm einzigartig und patentiert. Besserer Luftdurchsatz durch das aerodynamische Design und durch den Einsatz leistungsfähiger Motoren (40 bis 850 m3/H).

Schutzart IP 54 in Standard oder IP 55 mit wahlweisem Zubehör.

Zulassungen: UL, CUL und CE Norm

WF-No	Luftdurchsatz	Spannung	Abmessung mm	Farbe RAL	VE
Austrittsfilter					
994 505 429			137x117	7032	1 Stk
994 505 430			170x150	7032	1 Stk
994 505 431			268x248	7032	1 Stk
994 505 432			336x316	7032	1 Stk
994 505 433			137x117	7035	1 Stk
994 505 434			170x150	7035	1 Stk
994 505 435			268x248	7035	1 Stk
994 509 355			336x316	7035	1 Stk
Standartfilter					
994 505 436			137x117		1 Stk
994 505 437			170x150		1 Stk
994 505 438			268x248		1 Stk
994 505 439			336x316		1 Stk
Filter für ölhaltige Umgebung					
994 509 348			170x150		1 Stk
994 509 349			268x248		1 Stk
994 509 350			336x316		1 Stk
Feinfilter					
994 505 440			170x150		1 Stk
994 505 441			268x248		1 Stk
994 505 442			336x316		1 Stk
Insektenschutzfilter					
994 509 351			137x117		1 Stk
994 509 352			170x150		1 Stk
994 509 353			268x248		1 Stk
994 509 354			336x316		1 Stk

Steuerungs- und Regelelemente

Doppelte Sicherheitsisolierung (Klasse 2), kompakt, kleinste Bauweise, geräuscharme Montage auf DIN-Schiene 35 mm

Einstellbare Thermostate und Hygrostate

WF-No	Schaltleistung	Kontakt	Anzeige	Einstellung ab Werk	VE
Hygrotherm NO: 240 V AC, 6 A NF: 240 V AC, 8 A 24 V DC, 4 A					
994 509 505		Sprungfunktion	%HR, ℃		1 Stk
994 509 506		Sprungfunktion	%HR, ℃		1 Stk
994 509 507		Sprungfunktion	%HR, ℉		1 Stk
994 509 508		Sprungfunktion	%HR, ℉		1 Stk
994 509 509	250 V AC - DC 20 W	Sprungfunktion	%RH		1 Stk

Thermostat 10 A - 250 V AC 15 A - 120 V AC DC 38 W					
994 505 444		"Öffner"-Kontakt	℃		1 Stk
994 505 445		"Öffner"-Kontakt	℉		1 Stk
994 505 446		"Schliesser"-Kontakt	℃		1 Stk
994 505 447		"Schliesser"-Kontakt	℉		1 Stk
994 505 448		"Öffner" und "Schliesser"-Kontakt	℃		1 Stk
994 509 510		Sprungfunktion	℃		1 Stk

Elektronischer Thermostat 10 A à 250 V AC 15 A à 120 V AC DC 30 W					
994 509 511		2 Wechsler mit "Schliesser"-Kontakt	℃		1 Stk

Voreingestellter Thermostat 10 A à 250 V AC 15 A à 120 V AC DC 30 W					
994 509 512		"Öffner"-Kontakt		5 ℃ / 41 ℉	1 Stk
994 509 513		"Öffner"-Kontakt		10 ℃ / 50 ℉	1 Stk
994 509 514		"Öffner"-Kontakt		15 ℃ / 59 ℉	1 Stk
994 509 515		"Schliesser"-Kontakt		25° C / 77° F	1 Stk
994 509 516		"Schliesser"-Kontakt		30° C / 86° F	1 Stk
994 509 517		"Schliesser"-Kontakt		35° C / 95° F	1 Stk
994 509 518		"Öffner" und "Schliesser"-Kontakt		10° C / 50° F und 35° C / 95° F	1 Stk

Fortsetzung nächste Seite

Steuerungs- und Regelelemente

Doppelte Sicherheitsisolierung (Klasse 2), kompakt, kleinste Bauweise, geräuscharme Montage auf DIN-Schiene 35 mm

Einstellbare Thermostate und Hygrostate

WF-No	Schaltleistung	Kontakt	Anzeige	Einstellung ab Werk	VE
Voreingestellter doppelter Thermostat 10 A à 250 V AC 15 A à 120 V AC DC 30 W					
994 509 519		2 Wechsler mit "Schliesser"-Kontakt		35° C / 95° F und 45° C / 113° F	1 Stk
994 509 520		2 Wechsler mit "Öffner"-Kontakt		5° C / 41° F und 15° C / 59° F	1 Stk
994 509 521		2 Wechsler mit "Öffner"-Kontakt		0 - 60°	1 Stk
Hygrostat					
994 509 522	250 V AC, 5 (0,2) A, DC 20 W	Sprungfunktion		60 % HR	1 Stk

Heizungen

Doppelt isolierte Heizungen, Schutz vor direkter Berührung der Heizelemente, energiesparend durch PTC-Technologie, hervorragende natürliche Luftzirkulation

WF-No	Leistung W	Spannung	VE
Isolierte Heizung ohne Lüfter			
994 509 523	10	12 - 36 DC	1 Stk
994 509 524	10	110 - 250 AC	1 Stk
994 509 525	20	12 - 36 DC	1 Stk
994 509 526	20	110 - 250 AC	1 Stk
994 509 527	20	270 - 420 AC	1 Stk
994 509 528	50	12 - 36 DC	1 Stk
994 509 529	50	110 - 250 AC	1 Stk
994 509 530	50	270 - 420 AC	1 Stk
994 509 531	100	12 - 36 DC	1 Stk
994 509 532	100	110 - 250 AC	1 Stk
994 509 533	100	270 - 420 AC	1 Stk
994 509 534	150	12 - 36 DC	1 Stk
994 509 535	150	110 - 250 AC	1 Stk
994 509 536	150	270 - 420 AC	1 Stk
Isolierte Heizung mit Lüfter			
994 509 537	170	230 AC	1 Stk
994 509 538	300	300 AC	1 Stk

Schaltschrankheizungen <ABB>

Schaltschrankheizungen nach VDE 0720 Schaltschrankheizungen Low Cost, superflach (nur 2 mm dick), zum Anschluss über Thermostat.
Anti-Kondensation: Vermeidung von Wasserkondensation im Schaltschrank
Anti-Frost: Vermeidung von Anlagen-Schaltschrankunterkühlung (Geräteausfall), gute Beständigkeit gegen Chemikalien, Träger alu-eloxiert

WF-No	Heizleistung W	Plattentemperatur °C	LxBxT mm	VE
Heizelement 230 V AC				
994 458 745	20	max. 80°	150x80x2	1 Stk
994 458 746	40	max. 80°	200x150x2	1 Stk
994 458 748	100	max. 70°	200x150x2	1 Stk
994 458 749	200	max. 70°	300x200x2	1 Stk
994 458 750	300	max. 70°	300x200x2	1 Stk
Heizplatte 230 V AC				
994 458 754	40	70° fest eingestellt	150x80x11	1 Stk
994 458 756	100	30°...150° regelbar	150x200x52,2	1 Stk
994 458 758	250	70° fest eingestellt	300x200x11	1 Stk
994 458 759	250	30°...150° regelbar	150x200x52,2	1 Stk
Thermostat 230 V AC				
994 458 761		10°...60° einstellbar		1 Stk
Montageclip zum Aufschnappen auf Hutschiene				
994 458 763		zu Heizelementen 20-100 W		1 Stk
994 458 767		zu Heizelementen 200-300 W		1 Stk

Lichttechnik, Notleuchten, Signalleuchten

Mobile Leuchten
Handleuchten, mit Fluoreszenzlampen 7.1
Arbeits- und Handleuchten ..... 7.2 – 7.3

Fluoreszenzleuchten
Balkenleuchten 7.4
Feucht- und Nassraumleuchten 7.5

Vorschaltgeräte <TridonicAtco>
Vorschaltgeräte <TridonicAtco> ..... 7.6 – 7.7

Leuchtmittel
Leuchtmittel ..... 7.8 – 7.18

Notbeleuchtungen
Notbeleuchtungen <Beghelli> ..... 7.19 – 7.20

Sicherheitsleuchten
Sicherheitsleuchten 7.21

Notlichtversorgungsgeräte
Notlichtversorgungsgeräte <TridonicAtco> ..... 7.22 – 7.23

Signalsäulen
Signalsäulen <Siemens 8WD44> und Zubehör ..... 7.26 – 7.27
Signalsäulen <Moeller SL> und Zubehör ..... 7.28 – 7.29

Mobile Leuchten

mit Fluoreszenzlampen, schutzisoliert

Handleuchte <Goliath> schlagfest, Gehäuse Hartgummi schwarz, 5 m Kabel Td 2x1 mm² schwarz, Stecker Typ 11, Vorschaltgerät, Glimmstarter, Kompakt-Fluoreszenzlampe <2D>, Sockel Gr 10q, spritzwassersicher IP 54

WF-No	Lampe W	Lichtstrom lm	Abmessungen mm	Gewicht kg	VE
994 169 069	1x38	2850	280x310x90	2,5	1 Stk

Handleuchte <Gladiator> schlagfest, Gehäuse Kunststoff schwarz, 5 m Kabel Td 2x1 mm² schwarz, Stecker Typ 11, Kompakt-Fluoreszenzlampe, Sockel <2G10> (946 197 120), spritzwassersicher IP 54

WF-No	Lampe W	Lichtstrom lm	Abmessungen mm	Gewicht kg	VE
994 355 764	1x36	2800	300x320x115	2,5	1 Stk

mit 3 Steckdosen Typ 13

994 355 765	1x36	2800	300x320x115	2,5	1 Stk
994 355 766	2x36	5600	300x320x115	2,5	1 Stk

mit 3 Steckdosen Typ 13, bei Netzausfall 30 min

994 355 767	1x36	2800	300x320x115	2,5	1 Stk

Stativ mit Rollen und Schiene, verzinkt, einstellbar 1,1...2,75 m

994 355 768					1 Stk

Stativ mit Schiene, verzinkt, einstellbar 1,1...2,75 m

994 355 769				7,4	1 Stk

Handleuchte <Starlux electronic> Aufhängehaken, 5 m Kabel Td 2x1 mm², Stecker Typ 11, Vorschaltgerät elektronisch im Griff eingebaut, Fluoreszenzlampe weiss, Ø 16 mm

WF-No	Lampe W	Lichtstrom lm	Ø x Länge mm	VE
994 318 172	1x8	360	42x510	1 Stk

Handleuchte <Baillod> Schutzrohr Kunststoff schlagfest, Reflektor, Handgriff und Abschlusskappe Neopren schwarz, Aufhängehaken, 5 m Kabel Td 2x1 mm², Stecker Typ 12, Vorschaltgerät im Griff eingebaut, Glimmstarter, Fluoreszenzlampe weiss, Ø 16 mm, schutzisoliert, spritzwassersicher IP 54

WF-No	Lampe W	Lichtstrom lm	Rohr Ø mm	Ø x Länge mm	VE
994 093 660	1x8	360	31	65x600	1 Stk
994 093 661	1x13	600	30	65x820	1 Stk
994 093 662	1x25	1300	50	120x1370	1 Stk
994 093 663	1x40	2500	50	120x1600	1 Stk

Handleuchte <Brennenstuhl> Schutzrohr Kunststoff schlagfest, Handgriff und Abschlusskappe schwarz, Aufhängehaken, 5 m Kabel Td 2x0,75 mm², Stecker Typ 26, Vorschaltgerät elektronisch im Griff eingebaut

WF-No	Lampe W	Lichtstrom lm	Rohr Ø mm	Ø x Länge mm	VE

Fluoreszenzlampe weiss, Ø 16 mm, ohne Schalter

994 195 590	1x8	360	38	42x500	1 Stk

Kompakt-Fluoreszenzlampe, Fassung 2G11, Schalter im Griff eingebaut

994 192 829	1x18	1200	66	78x500	1 Stk
994 192 830	1x24	1800	66	78x600	1 Stk
994 192 831	1x36	3000	66	78x700	1 Stk

Handleuchte <EHB H> Schutzrohr Polycarbonat schlagfest, Reflektor, Handgriff und Abschlusskappe Neopren schwarz, Aufhängehaken, 6 m Kabel, Stecker Typ 11, Vorschaltgerät im Kabel eingebaut, Glimmstarter, Fluoreszenzlampe weiss, Ø 15,2 mm, spritzwassersicher IP 54

WF-No	Lampe W	Lichtstrom lm	Rohr Ø mm	Ø x Länge mm	VE

Kabel Td 2x1 mm²

994 093 664	1x6	215	25	36x397	1 Stk
994 093 665	1x8	360	25	36x510	1 Stk
994 093 669	1x13	600	25	36x740	1 Stk
994 324 684	2x6	430	40	59x430	1 Stk
994 093 670	2x8	720	40	59x550	1 Stk

Mobile Leuchten

Arbeits- und Handleuchten

Arbeitsleuchten <RZB> mit Zusatzbeleuchtung bei Netzausfall/Akkubetrieb, Anschlussleistung der Steckdosen max. 2 kW, Gehäuse Kunststoff (Polycarbonat anthrazit, farbig umhüllt mit weichem, thermoplastischem Elastomer), Abdeckung Kunststoff (Polycarbonat) klar, Stand- und Tragemöglichkeit durch spezielle Griffkonstruktion, Kabelaufwicklung am Gehäuse möglich, serienmässig mit Leuchtstofflampe, 2 Steckdosen und Schalter, IP 54

WF-No	Leistung W	Fassung	Vorschaltgerät	Länge Anschlusskabel cm	Abmessungen mm	VE
994 486 302	24	2G10	KVG	250	155x254x215	1 Stk
994 486 303	24	2G10	EVG	250	155x254x215	1 Stk
994 486 304	36	2G10	KVG	500	305x115x320	1 Stk

Stabhandleuchte ohne Schalter, mit Aufhängehaken

WF-No	Leistung W	Länge Anschlusskabel cm	Abmessungen mm	VE
994 458 487	8	500	30x500	1 Stk

Gummi-Handleuchte mit Gummiwulstring, Fassung E27, Kabel Td 2x1 mm², Stecker Typ 11, schwarz, Glas klar, zweiteilig, Schutzkorb mit Klappdeckel, verzinkt, spritzwassersicher IP 54

WF-No	Leistung W	Länge Anschlusskabel cm	Abmessungen mm	VE
994 094 548	60	500	260x120	1 Stk

Stablampe Osram <Krypton Power> (ohne Batterien) titan/silber/blau, robuster Suchhandstrahler für grosse Reichweite, sicherer Tragegriff, 4,8 V/0,75 A

WF-No	Batterien	Abmessung mm	VE
994 345 957	4xLR 20	Ø 108x215	6 Stk

Taschenlampen

WF-No	Typ	Ersatzleuchtmittel	Batterien	Farbe	Abmessung mm	VE
LED-Taschenlampe Osram wiederaufladbare Taschenleuchte mit Dynamo, mit 3 superhellen LED, 2 Helligkeitsstufen, inkl. Li-Ion Akku						
994 473 203				silber	140x73x48	6 Bli
LED-Tracer Osram (ohne Batterien)						
994 412 866			2xLR 03	silber	Ø 31x115	6 Stk

Halogen-Taschenlampe <Maglite> (mit Batterien) Aluminium, schwarz, schlag- und wasserfest, Fokus verstellbar, Ersatzlampe in der Endkappe, Halogen-Glühlampe

weitere Farben auf Anfrage

994 194 185	Mini	950 291 000	2xLR 6		Ø 25x145	1 Stk

Stablampe <Maglite> (ohne Batterien) Aluminium, schwarz, schlag- und wasserfest, Fokus verstellbar, Ersatzlampe in der Endkappe, Signal- und Feststellkontakt, Krypton-Glühlampe

weitere Farben auf Anfrage

994 194 192	Standard S 2 D	950 991 000	2xLR 20		Ø 57x250	1 Stk

LED-Stirnleuchte L1 (mit Batterien) 4 verschiedene Lichtmodi, Lichtdauer bis 24 h (je nach Lichtmodus), Lichtstrahl bis 100 m, wasserfest

WF-No	Leistung W	Batterien	Abmessung mm	VE
994 458 658	3	4 x LR 6	75x48x55	1 Stk

Mobile Leuchten

Arbeits- und Handleuchten

LED-Stirnleuchte inkl. Batterien, Batterielebensdauer 100 Std., Leuchtenkopf um 85º schwenkbar, mit 3 weissen LED, Gewicht 120 g

WF-No	Batterien	VE
994 390 214	3xLR 03	1 Stk

LED-Stirnleuchte Osram mit 3 weissen LED und 1 XENON-Lampe, 4-Stufen: 1 - 3 LED oder 1 x XENON, reflektierendes Doppelgurtband, Leuchtenkopf neigbar, ohne Batterien

WF-No	Leistung W	Batterien	Farbe LED	Abmessung mm	VE
994 498 452	3x0,2, 2,4	3xLR 03	3x weiss, 1x Xenon	56x76	1 Stk

Fluoreszenzleuchten

Balkenleuchten

Versionen hoch, mit Montageblech für Leuchtmittel T8, Ø 26 mm, trapezförmig, Zinkor weiss pulverbeschichtet, Ausbrechöffnungen stirnseitig

WF-No	Leistung W	Vorschaltgerät	Abmessung mm	VE
994 390 142	1x18	elektronisch	615x63x100	1 Stk
994 390 143	1x18	induktiv	615x63x100	1 Stk
994 390 144	1x36	elektronisch	1'225x63x100	1 Stk
994 390 145	1x36	induktiv	1'225x63x100	1 Stk
994 390 146	1x58	elektronisch	1'525x63x100	1 Stk
994 390 147	1x58	induktiv	1'525x63x100	1 Stk

Versionen niedrig, ohne Montageblech KVG-CH für Leuchtmittel T8, Ø 26 mm, trapezförmig, Zinkor weiss pulverbeschichtet, Ausbrechöffnungen stirnseitig

WF-No	Leistung W	Vorschaltgerät	Abmessung mm	VE
994 331 136	1x36	elektronisch	1'230x64x75	5 Stk
994 324 658	1x36	induktiv	1'230x64x75	5 Stk
994 324 659	1x36	kapazitiv	1'230x64x75	5 Stk
994 331 137	1x58	elektronisch	1'530x64x75	5 Stk
994 324 660	1x58	induktiv	1'530x64x75	5 Stk
994 324 661	1x58	kapazitiv	1'530x64x75	5 Stk
994 375 557	2x36	elektronisch	1'230x64/130x40	5 Stk
994 324 672	2x36	induktiv	1'230x64/130x40	5 Stk
994 375 558	2x58	elektronisch	1'230x64/130x40	5 Stk
994 324 674	2x58	induktiv	1'230x64/130x40	5 Stk

Versionen T5 niedrig für Leuchtmittel T5, Ø 16 mm, Aluminium weiss, pulverbeschichtet

WF-No	Leistung W	Vorschaltgerät	Abmessung mm	VE
994 379 685	14	elektronisch	575x34x58	1 Stk
994 379 687	21	elektronisch	875x34x58	1 Stk
994 379 689	28	elektronisch	1'175x34x58	1 Stk
994 379 691	35	elektronisch	1'475x34x58	1 Stk

Fluoreszenzleuchten

Feucht- und Nassraumleuchten

Newlec Feuchtraumleuchten T8 mit robuster PMMA-Acrylat-Wanne (= hoher Wirkungsgrad), einfaches Einhängen der Wanne mit serienmässigen Edelstahlclips, Deckenbefestigungsklammern aus Edelstahl zur werkzeuglosen Schnellmontage, IP 65

WF-No	Leistung W	Vorschaltgerät	Abmessungen mm	VE
994 458 303	18	EVG	668x101x100	1 Stk
994 458 304	18	VVG	668x101x100	1 Stk
994 458 305	36	EVG	1'278x101x100	1 Stk
994 458 306	36	VVG	1'278x101x100	1 Stk
994 458 307	58	EVG	1'578x101x100	1 Stk
994 458 308	58	VVG	1'578x101x100	1 Stk
994 458 309	2x36	EVG	1'278x151x104	1 Stk
994 458 310	2x36	VVG	1'278x151x104	1 Stk
994 458 311	2x58	EVG	1'578x151x104	1 Stk
994 458 312	2x58	VVG	1'578x151x104	1 Stk

Newlec Ersatzwannen für Feuchtraumleuchten

WF-No	für Leuchte W	VE
994 458 313	18	1 Stk
994 458 314	36	1 Stk
994 458 315	58	1 Stk
994 458 316	2x36	1 Stk
994 458 317	2x58	1 Stk

Newlec Feuchtraumleuchten T8 Gehäuse aus stranggepresstem Polyester, glasfaserverstärkt, Schnellverschluss schwer entflammbar, Starter von aussen zugänglich, IP 65

WF-No	Leistung W	Vorschaltgerät	Abmessungen mm	VE
994 486 315	36	EVG	1'250x65x121	1 Stk
994 486 316	58	EVG	1'555x65x121	1 Stk
994 486 317	2x36	EVG	1'250x126x121	1 Stk
994 486 318	2x58	EVG	1'555x126x121	1 Stk

Nassraumleuchte Linda T5 Gehäuse aus Polycarbonat grau, mit Chromstahlverschluss INOX, Diffusor Polycarbonat klar Prismaoptik, UV-stabilisiert, IP 65

WF-No	Leistung W	Vorschaltgerät	Abmessungen mm	VE
994 486 174	14	EVG	660x105x108	1 Stk
994 486 175	28	EVG	1'270x105x108	1 Stk
994 486 176	35	EVG	1'575x105x108	1 Stk
994 486 177	2x14	EVG	660x159x108	1 Stk
994 486 178	2x28	EVG	1'270x159x108	1 Stk
994 486 179	2x35	EVG	1'575x159x108	1 Stk

Vorschaltgeräte <TridonicAtco>

230 V, 50 Hz

Vorschaltgerät <Ecotronic> elektronisch für Fluoreszenz- und Kompakt-Fluoreszenzlampen, Sofortzündung, flackerfrei, Eigenverluste gering, keine Kompensation notwendig, Fehlerüberwachung, für Einzel- und Tandemschaltung

WF-No	für Lampe W	Typ	LxBxH mm	Befestigungsdistanz mm	Gewicht kg	VE
<E-T>						
994 187 931	18	T	230x42x30	220	0,55	1 Stk
994 187 933	36	T	230x42x30	220	0,55	1 Stk
994 187 936	58	T	230x42x30	220	0,55	1 Stk
994 187 937	2x18	T	320x42x30	310	0,95	1 Stk
994 187 939	2x36	T	320x42x30	310	0,95	1 Stk
994 187 942	2x58	T	320x42x30	310	0,95	1 Stk

<ET-T> tauchlackiert, wasserdicht IP 67

994 375 573	30	T	234x40x40	220	0,28	1 Stk
994 384 170	36	T	230x42x30	220	0,55	1 Stk
994 384 172	2x18	T	320x42x30	310	0,95	1 Stk

Vorschaltgerät elektronisch nicht dimmbar, für Fluoreszenzlampen

WF-No	für Lampe W	Länge mm	Befestigungsdistanz mm	Gewicht kg	VE
<PC-E> 18...70 W, 220...240 V, 50/60 Hz					
994 313 091	1x18	234x40x28	220	0,28	1 Stk
994 313 103	2x18	234x40x28	220	0,28	1 Stk
994 313 111	4x18	360x40x28	340/350	0,36	1 Stk
994 313 096	1x36	234x40x28	220	0,28	1 Stk
994 313 108	2x36	234x40x28	220	0,28	1 Stk
994 313 098	1x58	234x40x28	220	0,28	1 Stk
994 313 109	2x58	234x40x28	220	0,28	1 Stk

Vorschaltgerät elektronisch für Kompakt-Fluoreszenzlampen

WF-No	für Lampe W	Länge mm	Befestigungsdistanz mm	Gewicht kg	VE
<PC-PRO> 18...55 W, 230...240 V, 50/60 Hz					
994 313 113	1x18/24	234x40x28	220	0,48	1 Stk
994 313 122	2x18	234x40x28	220	0,48	1 Stk
<PC-PRO> 36...55 W, 230...240 V, 50/60 Hz					
994 316 680	1x36	234x40x28	220	0,28	1 Stk
994 316 681	2x36	234x40x28	220	0,28	1 Stk
994 316 684	1x40	234x40x28	220	0,28	1 Stk
994 316 705	2x40	234x40x28	220	0,28	1 Stk
994 316 709	1x55	234x40x28	220	0,28	1 Stk
994 316 710	2x55	274x40x28	260	0,35	1 Stk

Vorschaltgerät elektronisch für Fluoreszenzlampen

WF-No	für Lampe W	Länge mm	Befestigungsdistanz mm	Gewicht kg	VE
<PCA ECO> für stufenlose Regelung bis 1%, 18...58 W, 220...240 V, 50/60 Hz					
994 313 148	1x18	360x30x28	350	0,21	1 Stk
994 313 159	2x18	360x30x28	350	0,25	1 Stk
994 313 152	36	360x30x28	350	0,21	1 Stk
994 313 174	2x36	360x30x28	350	0,25	1 Stk
994 313 155	1x58	360x30x28	350	0,21	1 Stk
994 313 154	2x58	360x30x28	350	0,25	1 Stk

<PCA Excel one4all> für stufenlose Regelung bis 1%, 18...58 W, 220...240 V, 50/60 Hz, <DALI>-Ansteuerung

994 313 160	1x18	360x30x28	350	0,21	1 Stk
994 313 153	2x18	360x30x28	350	0,25	1 Stk
994 313 162	1x36	360x30x28	350	0,21	1 Stk
994 313 163	2x36	360x30x28	350	0,25	1 Stk
994 313 156	1x58	360x30x28	350	0,21	1 Stk
994 313 157	2x58	360x30x28	350	0,25	1 Stk

Fortsetzung nächste Seite

Vorschaltgeräte <TridonicAtco>

230 V, 50 Hz

Vorschaltgerät dimmbar für Kompakt-Fluoreszenzlampen

WF-No	Lampe W	Masse mm	Befestigungsdistanz mm	Gewicht kg	VE
<PCA Excel one4all>	für stufenlose Regelung bis 3%, 220/240 V, 50/60 Hz, <DALI>-Ansteuerung				
994 313 129	1x11/13	123x79x31	64...68	0,22	10 Stk
994 313 138	2x11/13	123x102x31	84...88	0,26	10 Stk
994 313 130	1x18	123x79x31	64...68	0,22	10 Stk
994 313 132	1x26	123x79x31	64...68	0,22	10 Stk
994 313 142	2x26	123x102x31	84...88	0,26	10 Stk

Niedervolt-Halogen-Glühlampen

UV-Stopp, Position beliebig, dimmbar, Spannung 12 V, Lebensdauer 2000 h

WF-No	Leistung W	Lichtstrom lm	Winkel	Ø mm	Länge mm	VE
Kaltlichtreflektor-Lampen	Sockel GU5.3, mit Frontscheibe					
994 422 621	20	450	38º	50	45	10 Stk
994 422 622	35	830	38°	50	45	10 Stk
994 422 623	50	1'350	38°	50	45	10 Stk

Hochvolt-Halogenlampen

mit Frontglas, Aluminium-Reflektor, UV-Stopp, 230/240 V, Sockel GU10

WF-No	Leistung W	Lichtstrom lm	Winkel	Ø mm	Länge mm	VE
994 483 871	35	850	25°	51	55	10 Stk
994 483 872	50	1'360	25°	51	55	10 Stk

Stiftsockel-Halogenlampen

WF-No	Leistung W	Lichtstrom lm	Ø mm	Länge mm	VE
Sockel G4, mit Axialwendel, Niederdruck, klar					
994 422 624	10	140	9,5	33	20 Stk
994 422 625	20	320	9,5	33	20 Stk
Sockel GY6.35					
994 422 626	20	300	12	42	20 Stk
994 422 627	35	600	12	42	20 Stk
994 422 628	50	900	12	42	20 Stk
994 422 629	75	1'350	12	42	20 Stk

Scheinwerfer-Halogenlampen

Sockel R7s, klar, 230 V, Position beliebig, Lebensdauer 2'000 h

WF-No	Leistung W	Lichtstrom lm	Ø mm	Länge mm	VE
994 422 630	300	4'600	12	117	10 Stk
994 422 631	500	9'000	12	117	10 Stk

Entladungslampen

WF-No	Leistung W	Sockel	Lichtstrom lm	Farbe	VE
Quecksilberdampflampen	Ellipsoidform, Spannung 230/240 V				
994 483 903	80	E27	3'800		10 Stk
994 483 904	125	E27	6'300		10 Stk

Halogenmetalldampflampen

994 483 905	70	Rx7s	5'500	warmweiss	10 Stk
994 483 906	150	Rx7s	13'000	warmweiss	10 Stk
994 483 907	70	Rx7s	5'800	hellweiss	10 Stk
994 483 908	150	Rx7s	13'000	hellweiss	10 Stk

Natriumdampflampen Röhrenform, Betrieb mit Zündgerät, Spannung 230/240 V

994 483 909	50	E27	4'000		10 Stk
994 483 910	70	E27	6'800		10 Stk

Fortsetzung nächste Seite

Entladungslampen

WF-No	Leistung W	Sockel	Lichtstrom lm	Farbe	VE
Natriumdampflampen	Ellipsoidform, Betrieb mit Zündgerät, Spannung 230/240 V				
994 483 911	50	E27	3'600		10 Stk
994 483 912	70	E27	6'000		10 Stk

Fluoreszenzlampen T8 EnKl: A

WF-No	Leistung W	Lichtstrom lm	Länge mm	Lebensd. t (h)	Farbziffer	Farbe	VE
Leuchtstoffröhren Standard	Ø 26 mm, Sockel G13						
994 422 632	18	1'100	600	15'000	25	universalweiss	25 Stk
994 422 633	36	2'600	1'200	9'000	25	universalweiss	25 Stk
994 422 634	58	4'100	1'500	9'000	25	universalweiss	25 Stk
Leuchtstoffröhren Dreiband	ähnlich Lumilux, Farbwiedergabe gut, Ø 26 mm, Sockel G13						
994 422 635	18	1'350	600	15'000	840	hellweiss	25 Stk
994 422 636	36	3'350	1'200	15'000	840	hellweiss	25 Stk
994 422 637	58	5'200	1'500	15'000	840	hellweiss	25 Stk
994 422 638	18	1'350	600	15'000	830	warmweiss	25 Stk
994 422 639	36	3'350	1'200	15'000	830	warmweiss	25 Stk
994 422 640	58	5'200	1'500	15'000	830	warmweiss	25 Stk

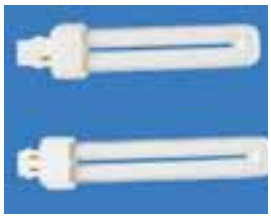
Fluoreszenzlampen T5 nur für EVG-Betrieb

WF-No	Leistung W	Lichtstrom lm	Länge mm	Farbziffer	Farbe	VE
Leuchtstoffröhren High Efficieny HE, Sockel G5						
994 483 894	14	1'350	549	840	hellweiss	20 Stk
994 483 895	21	2'100	849	840	hellweiss	20 Stk
994 483 896	28	2'900	1'149	840	hellweiss	20 Stk
994 483 897	35	3'650	1'449	840	hellweiss	20 Stk

Leuchtstoffröhren High-Output HO, Sockel G5						
994 483 898	24	2'000	549	840	hellweiss	20 Stk
994 483 899	39	3'500	849	840	hellweiss	20 Stk
994 483 900	49	4'900	1'449	840	hellweiss	20 Stk
994 483 901	54	5'000	1'149	840	hellweiss	20 Stk
994 483 902	80	7'000	1'449	840	hellweiss	20 Stk

Kompaktleuchtstofflampen

WF-No	Leistung W	Sockel	Lichtstrom lm	Länge mm	Farbziffer	Farbe	VE
Spannung 230/240 V							
994 483 873	7	G23/2p	420	113	840	hellweiss	10 Stk
994 483 874	9	G23/2p	600	144,5	840	hellweiss	10 Stk
994 483 875	11	G23/2p	900	213	840	hellweiss	10 Stk



Spannung 230/240 V							
994 483 879	10	G24d-1/2p	600	87	840	hellweiss	10 Stk
994 483 880	13	G24d-1/2p	900	115	840	hellweiss	10 Stk
994 483 881	18	G24d-2/2p	1'200	129	840	hellweiss	10 Stk
994 483 882	26	G24d-3/2p	1'800	147	840	hellweiss	10 Stk

Fortsetzung nächste Seite

Kompaktleuchtstofflampen

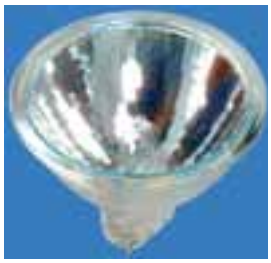
WF-No	Leistung W	Sockel	Lichtstrom lm	Länge mm	Farbziffer	Farbe	VE
Spannung 230/240 V							
994 483 883	10	G24q-1/4p	600	87	840	hellweiss	10 Stk
994 483 884	13	G24q-1/4p	900	115	840	hellweiss	10 Stk
994 483 885	18	G24q-2/4p	1'200	129	840	hellweiss	10 Stk
994 483 886	26	G24q-3/4p	1'800	147	840	hellweiss	10 Stk
Lebensdauer 15'000 h, Spannung 230/240 V							
994 483 887	7	E14	400	129	827	interna	10 Stk
994 526 781	11	E14	600	129	827	interna	10 Stk
994 483 889	7	E27	460	139	827	interna	10 Stk
994 483 890	11	E27	600	138	827	interna	10 Stk
994 483 891	15	E27	900	167	827	interna	10 Stk
994 483 892	20	E27	1'200	178	827	interna	10 Stk

Standard-Glühlampen Sockel E27, 230 V

WF-No	Leistung W	Länge mm	EnKl	VE
innenmattiert				
994 422 616	25	105	E	50 Stk
994 422 617	40	105	E	50 Stk
994 422 618	60	105	E	50 Stk
994 422 619	75	105	E	50 Stk
994 422 620	100	105	E	50 Stk
klar				
994 422 610	25	105	E	50 Stk
994 422 611	40	105	E	50 Stk
994 422 612	60	105	E	50 Stk
994 422 613	75	105	E	50 Stk
994 422 614	100	105	E	50 Stk

Leuchtmittel

Niedervolt-Halogen-Glühlampen



Sockel GU5.3

WF-No	Leistung W	Lichtstärke cd	Winkel	Ø mm	Länge mm	VE
<Decostar Titan> Spannung 12 V, mit Frontscheibe, Lebensdauer 4'000 h, QR-CBC51						
994 194 094	20	5000	10°	51	45	20 Stk
994 194 099	20	780	38°	51	45	20 Stk
994 194 095	35	9100	10°	51	45	20 Stk
994 194 100	35	1500	38°	51	45	20 Stk
994 194 096	50	12500	10°	51	45	20 Stk
994 194 101	50	2200	38°	51	45	20 Stk
<Decostar 51 S Standard> Spannung 12 V, mit Frontscheibe, Niederdruck, Lebensdauer 2'000 h, QR-CB51						
994 197 151	20	480	38°	51	45	20 Stk
994 197 152	35	1000	38°	51	45	20 Stk
994 197 153	50	1450	38°	51	45	20 Stk

Sockel GU5.3

WF-No	Leistung W	Lichtstärke cd	Winkel	Ø mm	Länge mm	VE
<Decostar 51 IRC> Spannung 12 V, mit Frontscheibe, Lebensdauer 4'000 h, Energieeinsparung bis zu 65 % im Vergleich zu Decostar 51 S Standard, QR-CBC51/RC						
994 336 729	20	1000	36°	51	45	20 Stk
994 336 730	20	450	60°	51	45	20 Stk
994 208 047	35	2200	36°	51	45	20 Stk
994 208 049	35	1100	60°	51	45	20 Stk
994 208 048	50	2850	36°	51	45	20 Stk
994 208 050	50	1430	60°	51	45	20 Stk

Sockel GU4

WF-No	Leistung W	Lichtstärke cd	Winkel	Ø mm	Länge mm	VE
<Decostar 35 Titan> Spannung 12 V, mit Frontscheibe, Lebensdauer 4'000 h, QR-CBC35						
994 313 330	20	700	38°	35,3	37	10 Stk
994 313 331	35	1350	38°	35,3	37	10 Stk
<Decostar 35 S Standard> Spannung 12 V, mit Frontscheibe, Niederdruck, Lebensdauer 2'000 h, QR-CBC35						
994 197 145	10	300	38°	35,3	37	10 Stk
994 197 146	20	500	38°	35,3	37	10 Stk
994 197 147	35	900	38°	35,3	37	10 Stk

Sockel G4

WF-No	Leistung W	Lichtstrom lm	Ø mm	Länge mm	VE
Spannung 24 V klar, Transversalwendel, Lebensdauer 1'000 h, QT-9					
994 174 107	20	320	9,5	33	40 Stk
Spannung 12 V klar, Transversalwendel, Lebensdauer 2'000 h, QT-9					
994 198 654	10	140	9,5	33	40 Stk
994 198 655	20	320	9,5	33	40 Stk
Spannung 12 V klar, Axialwendel, Lebensdauer 4'000 h, QT-9					
994 174 118	5	60	9,5	33	40 Stk
994 174 119	10	130	9,5	33	40 Stk
994 174 120	20	320	9,5	33	40 Stk

Sockel GY6.35

WF-No	Leistung W	Lichtstrom lm	Ø mm	Länge mm	VE
<Halostar IRC> Spannung 12 V, klar, Axialwendel für optimale Lichtlenkung, Lebensdauer 4'000 h, QT-12					
994 455 525	25	500	12	44	40 Stk
994 336 725	35	900	12	44	40 Stk
994 336 726	50	1'250	12	44	40 Stk
994 389 827	65	1'700	12	44	40 Stk

Leuchtmittel

Halogen-Glühlampen

Netzspannung-Halogen-Glühlampen Sockel G9, UV-Filter, Betrieb in Leuchten ohne Schutzabdeckung zugelassen, dimmbar, Lebensdauer 2'000 h

WF-No	Leistung W	Lichtstrom lm	Ø mm	Länge mm	EnKl	VE
<Halopin> klar, 230 V						
994 433 518	25	260	14	43	D	20 Stk
994 433 519	40	490	14	43	D	20 Stk
994 336 719	60	820	14	51	D	20 Stk
994 336 720	75	1'100	14	51	D	20 Stk
<Halopin> aussenmattiert, 230 V						
994 433 520	25	230	14	43	D	20 Stk
994 433 521	40	460	14	43	D	20 Stk
994 336 721	60	790	14	51	D	20 Stk
994 336 722	75	1'050	14	51	D	20 Stk

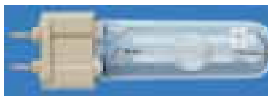
Halogen-Scheinwerferlampen Sockel R7S, zweiseitig gesockelt, Betrieb in geschlossenen Leuchten mit Absicherung vorgesehen, dimmbar, Brennstellung beliebig, Lebensdauer 2'000 h (E-No. 994 144 056 1'500 h)

WF-No	Leistung W	Lichtstrom lm	Ø mm	Länge mm	EnKl	VE
<HALOLINE> klar, 230 V						
994 183 582	60	840	12	74,9	D	12 Stk
994 144 030	100	1'600	12	74,9	D	12 Stk
994 144 031	150	2'500	12	74,9	D	12 Stk
994 144 056	150	2'500	12	114,2	D	12 Stk
994 127 247	200	3'500	12	114,2	D	12 Stk
994 051 031	300	5'300	12	114,2	D	12 Stk
994 051 032	500	9'500	12	114,2	D	12 Stk
<HALOLINE> Brennstellung waagrecht P15, 230 V						
994 051 033	750	16'500	12	185,7	D	12 Stk
994 051 034	1'000	22'000	12	185,7	D	12 Stk
994 051 035	1'500	36'000	12	250,7	D	12 Stk
994 051 036	2'000	44'000	12	327,4	D	12 Stk
<HALOLINE> Brennstellung beliebig, 240 V						
994 174 093	150	2'600	12	74,9	D	12 Stk
994 127 248	200	3'200	12	114,2	D	12 Stk
994 051 037	300	5'000	12	114,2	D	12 Stk
994 051 038	500	9'500	12	114,2	D	12 Stk
<HALOLINE> Brennstellung waagrecht P15, 240 V						
994 051 040	1'000	22'000	12	185,7	D	12 Stk
994 051 041	1'500	33'000	12	250,7	D	12 Stk

Halogen-Metalldampflampen, Keramik-Technologie

WF-No	Leistung W	Lichtstrom lm	Farbziffer	Sockel	Länge mm	VE
POWERBALL HCI-TC UV-reduziert, mit Stecksockel, zugelassen nur für geschlossene Leuchten						
994 498 442	35	3'200	830	G8.5	81	12 Stk

POWERBALL HCI-TC Shoplight mit erhöhter Rotwiedergabe, UV-reduziert, mit Stecksockel, zugelassen nur für geschlossene Leuchten						
994 473 892	70	6'300	930	G8.5	81	12 Stk



WF-No	Leistung W	Lichtstrom lm	Farbziffer	Sockel	Länge mm	VE
POWERBALL HCI-T UV-reduziert, mit Stecksockel						
994 203 748	35	3'400	830	G12	100	12 Stk
994 473 888	35	3'300	942	G12	100	12 Stk
994 389 858	70	7'000	830	G12	100	12 Stk
994 473 890	70	6'700	942	G12	100	12 Stk
994 473 894	150	15'500	830	G12	105	12 Stk
994 483 864	150	13'700	942	G12	105	12 Stk
POWERBALL HCI-T Shoplight mit erhöhter Rotwiedergabe, UV-reduziert, mit Stecksockel						
994 473 898	70	6'400	930	G12	100	12 Stk

WF-No	Leistung W	Lichtstrom lm	Farbziffer	Sockel	Länge mm	VE
POWERBALL HCI-TS UV-reduziert, mit Stecksockel						
994 389 860	70	6'900	830	Rx7s	114,2	12 Stk
994 447 940	70	6'700	942	Rx7s	114,2	12 Stk
994 389 861	150	14'800	830	Rx7s-24	132	12 Stk
994 316 934	150	14'200	942	Rx7s-24	132	12 Stk

Fluoreszenzlampen Die Lumilux-Lichtfarben vereinen hervorragende Farbwiedergabe und hohe Lichtausbeute in einer Lampe. Ihre entscheidenden Vorteile: Reduzierte Leistungsaufnahme, Lichtausbeute bis zu 104 lm/W, ausgezeichnete Farbwiedergabe.
Für Lumilux-Lichtfarben wird der Einsatz von EVG empfohlen, da die Vorteile des geringen Lichtstromabfalls mit diesen wirtschaftlich genutzt werden können. Das gilt auch für Lumilux de luxe.

Sockel G13, T8, Ø 26 mm

WF-No	Leistung W	Lichtstrom lm	Länge mm	Farbziffer	Farbe	EnKl	VE
<Lumilux>							
994 051 562	18	1'300	590	865	tageslicht	A	25 Stk
994 051 564	18	1'350	590	830	warmweiss	A	25 Stk
994 051 567	18	1'350	590	840	hellweiss	A	25 Stk
994 051 570	18	1'350	590	827	interna	A	25 Stk
994 051 574	36	3'250	1'200	865	tageslicht	A	25 Stk
994 051 576	36	3'350	1'200	830	warmweiss	A	25 Stk
994 051 579	36	3'350	1'200	840	hellweiss	A	25 Stk
994 051 582	36	3'350	1'200	827	interna	A	25 Stk
994 051 588	58	5'000	1'500	865	tageslicht	A	25 Stk
994 051 590	58	5'200	1'500	830	warmweiss	A	25 Stk
994 051 593	58	5'200	1'500	840	hellweiss	A	25 Stk
994 051 596	58	5'200	1'500	827	interna	A	25 Stk

Sockel G13, T8, Ø 26 mm

WF-No	Leistung W	Lichtstrom lm	Länge mm	Farbziffer	Farbe	EnKl	VE
994 479 561	36	3'000	1'200	880	skywhite	A	25 Stk
994 479 562	58	4'900	1'500	880	skywhite	A	25 Stk

Sockel G5, T5, Ø 16 mm (nur für elektronische Vorschaltgeräte)

WF-No	Leistung W	Lichtstrom lm	Länge mm	Farbziffer	Farbe	EnKl	VE
<Lumilux FH>							
994 345 921	14	1'100	549	865	tageslicht	A	20 Stk
994 345 922	14	1'200	549	830	warmweiss	A	20 Stk
994 345 923	14	1'200	549	840	weiss	A	20 Stk
994 473 866	14	1'200	549	827	interna	A	20 Stk
994 345 924	21	1'750	849	865	tageslicht	A	20 Stk
994 345 925	21	1'900	849	830	warmweiss	A	20 Stk
994 345 926	21	1'900	849	840	weiss	A	20 Stk
994 473 868	21	1'900	849	827	interna	A	20 Stk
994 345 927	28	2'400	1'149	865	tageslicht	A	20 Stk
994 345 928	28	2'600	1'149	830	warmweiss	A	20 Stk
994 345 929	28	2'600	1'149	840	weiss	A	20 Stk
994 473 870	28	2'600	1'149	827	interna	A	20 Stk
994 345 930	35	3'050	1'449	865	tageslicht	A	20 Stk
994 345 931	35	3'300	1'449	830	warmweiss	A	20 Stk
994 345 932	35	3'300	1'449	840	weiss	A	20 Stk
994 473 871	35	3'300	1'449	827	interna	A	20 Stk

Leuchtmittel

Fluoreszenzlampen

Sockel G5, T5, Ø 16 mm (nur für elektronische Vorschaltgeräte)

WF-No	Leistung W	Lichtstrom lm	Länge mm	Farbziffer	Farbe	EnKl	VE
<Lumilux FQ>							
994 345 933	24	1'600	549	865	tageslicht	A	20 Stk
994 345 934	24	1'750	549	830	warmweiss	A	20 Stk
994 345 935	24	1'750	549	840	weiss	A	20 Stk
994 473 869	24	1'750	549	827	interna	A	20 Stk
994 345 936	39	2'850	849	865	tageslicht	A	20 Stk
994 345 937	39	3'100	849	830	warmweiss	A	20 Stk
994 345 938	39	3'100	849	840	weiss	A	20 Stk
994 473 872	39	3'100	849	827	interna	A	20 Stk
994 447 925	49	4'300	1'449	865	tageslicht	A	40 Stk
994 447 923	49	4'300	1'449	840	weiss	A	40 Stk
994 447 926	49	4'300	1'449	830	warmweiss	A	40 Stk
994 447 924	49	4'300	1'449	827	interna	A	40 Stk
994 345 942	54	4'050	1'149	865	tageslicht	A	20 Stk
994 345 943	54	4'450	1'149	830	warmweiss	A	20 Stk
994 345 944	54	4'450	1'149	840	weiss	A	20 Stk
994 473 873	54	4'450	1'149	827	interna	A	20 Stk
994 345 939	80	5'700	1'449	865	tageslicht	A	20 Stk
994 345 940	80	6'150	1'449	830	warmweiss	A	20 Stk
994 345 941	80	6'150	1'449	840	weiss	A	20 Stk
994 473 875	80	6'150	1'449	827	interna	A	20 Stk

Sockel G5, T5, Ø 16 mm (nur für elektronische Vorschaltgeräte)

WF-No	Leistung W	Lichtstrom lm	Länge mm	Farbziffer	Farbe	EnKl	VE
994 498 436	24	1'550	549	880	skywhite	A	20 Stk
994 498 437	39	2'750	849	880	skywhite	A	20 Stk
994 498 438	54	4'050	1'149	880	skywhite	A	20 Stk
994 498 439	80	5'550	1'449	880	skywhite	A	20 Stk

Leuchtmittel

Kompakt-Fluoreszenzlampen

<Dulux S> opal, Starter integriert, Ø 20x34 mm (konventionelle Vorschaltgeräte)

WF-No	Leistung W	Lichtstrom lm	Länge mm	Farbziffer	Farbe	EnKl	VE
2-Stift-Sockel G23							
994 144 129	7	400	137	830	warmweiss	A	10 Stk
994 144 130	7	400	137	840	hellweiss	A	10 Stk
994 051 606	7	400	137	827	interna	A	10 Stk
994 144 131	9	600	167	830	warmweiss	A	10 Stk
994 144 132	9	600	167	840	hellweiss	A	10 Stk
994 051 608	9	600	167	827	interna	A	10 Stk
994 144 137	11	900	237	830	warmweiss	A	10 Stk
994 144 138	11	900	237	840	hellweiss	A	10 Stk
994 051 610	11	900	237	827	interna	A	10 Stk

<Dulux D/E> opal, ohne Starter, Ø 34x34 mm (elektronische Vorschaltgeräte und für Dimmerbetrieb)

WF-No	Leistung W	Lichtstrom lm	Länge mm	Farbziffer	Farbe	EnKl	VE
4-Stift-Sockel G24q-1							
994 198 661	10	600	103	830	warmweiss	A	10 Stk
994 144 145	10	600	103	840	hellweiss	A	10 Stk
994 144 146	10	600	103	827	interna	A	10 Stk
994 186 356	13	900	131	830	warmweiss	A	10 Stk
994 144 149	13	900	131	840	hellweiss	A	10 Stk
994 144 150	13	900	131	827	interna	A	10 Stk
4-Stift-Sockel G24q-2							
994 186 821	18	1200	146	830	warmweiss	A	10 Stk
994 144 151	18	1200	146	840	hellweiss	A	10 Stk
994 144 152	18	1200	146	827	interna	A	10 Stk
4-Stift-Sockel G24q-3							
994 186 822	26	1800	165	830	warmweiss	B	10 Stk
994 144 153	26	1800	165	840	hellweiss	B	10 Stk
994 144 154	26	1800	165	827	interna	B	10 Stk

<Dulux T/E PLUS> opal, ohne Starter, Ø 49x45 mm (elektronische Vorschaltgeräte und für Dimmerbetrieb), für Einbau-Downlights

WF-No	Leistung W	Lichtstrom lm	Länge mm	Farbziffer	Farbe	EnKl	VE
4-Stift-Sockel GX24q-1							
994 197 166	13	900	106	830	warmweiss	A	10 Stk
994 197 167	13	900	106	840	hellweiss	A	10 Stk
994 197 168	13	900	106	827	interna	A	10 Stk
4-Stift-Sockel GX24q-2							
994 174 147	18	1200	116	830	warmweiss	A	10 Stk
994 174 148	18	1200	116	840	hellweiss	A	10 Stk
994 174 149	18	1200	116	827	interna	A	10 Stk
4-Stift-Sockel GX24q-3							
994 174 150	26	1800	131	830	warmweiss	B	10 Stk
994 174 151	26	1800	131	840	hellweiss	B	10 Stk
994 174 152	26	1800	131	827	interna	B	10 Stk
994 174 153	32	2400	147	830	warmweiss	B	10 Stk
994 174 154	32	2400	147	840	hellweiss	B	10 Stk
994 174 155	32	2400	147	827	interna	B	10 Stk
994 197 175	42	3200	168	830	warmweiss	B	10 Stk
994 197 176	42	3200	168	840	hellweiss	B	10 Stk
994 197 177	42	3200	168	827	interna	B	10 Stk

Leuchtmittel

Kompakt-Fluoreszenzlampen

<Dulux EL Longlife> opal, Vorschaltgerät elektronisch, nicht regulierbar, Ø 36 - 58 mm

WF-No	Leistung W	Lichtstrom lm	Länge mm	Farbziffer	Farbe	EnKl	VE
Sockel E27							
994 186 361	5	240	113	827	interna	A	10 Stk
994 114 871	7	400	113	827	interna	A	10 Stk
994 114 872	11	630	117	827	interna	A	10 Stk
994 114 873	15	900	128	827	interna	A	10 Stk
994 432 575	20	1'200	145	827	interna	A	10 Stk
994 144 196	23	1'500	173	827	interna	A	10 Stk
994 432 874	30	2'000	180	827	interna	A	10 Stk

<Dulux EL Classic> Glühlampenform, opal, Vorschaltgerät elektronisch, nicht regulierbar, Ø 36 - 58 mm

WF-No	Leistung W	Lichtstrom lm	Länge mm	Farbziffer	Farbe	EnKl	VE
Sockel E27							
994 313 351	5	150	111	827	interna	B	10 Stk
994 331 357	7	320	111	827	interna	A	10 Stk
994 375 859	10	500	111	827	interna	A	10 Stk
994 425 411	15	800	142	827	interna	A	10 Stk
994 447 931	20	1'160	152	827	interna	A	10 Stk

<Dulux EL Sensor> mit Lichtsensor, opal, Vorschaltgerät elektronisch, nicht regulierbar, Ø 52 mm

WF-No	Leistung W	Lichtstrom lm	Länge mm	Farbziffer	Farbe	EnKl	VE
Sockel E27							
994 203 744	15	900	140	827	interna	A	10 Stk

<Dulux EL Facility> beliebig oft schaltbar, opal, Vorschaltgerät elektronisch, nicht regulierbar, Ø 45 mm

WF-No	Leistung W	Lichtstrom lm	Länge mm	Farbziffer	Farbe	EnKl	VE
Sockel E27							
994 375 860	10	500	117	827	interna	A	10 Stk
994 348 876	14	800	123	827	interna	A	10 Stk

CFL SQUARE für konventionelle Vorschaltgeräte (KVG)

WF-No	Leistung W	Lichtstrom lm	Farbziffer	Sockel	Länge mm	EnKl	VE
994 447 932	16 2-Pin	1'050	827	GR8	138	B	20 Stk
994 473 881	16 4-Pin	1'050	827	GR10q	138	B	20 Stk
994 473 880	28 2-Pin	2'050	827	GR8	205	B	20 Stk
994 473 882	28 4-Pin	2'050	827	GR10q	205	B	20 Stk
994 473 743	38 4-Pin	2'700	827	GR10q	205	B	20 Stk

Standard-Glühlampen im Duo-Pack, Sockel E27

WF-No	Leistung W	Lichtstrom lm	Länge mm	Ø mm	EnKl	VE
matt 230 V						
994 336 704	60	710	110	55	E	1 Pac
994 336 705	75	940	110	55	E	1 Pac
994 336 706	100	1'360	110	55	E	1 Pac
klar 230 V						
994 336 699	60	710	110	55	E	1 Pac
994 336 700	75	940	110	55	E	1 Pac
994 336 701	100	1'360	110	55	E	1 Pac

Zierlampen Sockel E27

WF-No	Leistung W	Lichtstrom lm	Länge mm	Ø mm	EnKl	VE
matt 230 V						
994 051 109	15	90	75	45	E	100 Stk
994 074 467	25	200	75	45	E	100 Stk
994 074 468	40	400	75	45	E	100 Stk
klar 230 V						
994 051 099	15	90	75	45	E	100 Stk
994 051 100	25	200	75	45	E	100 Stk
994 051 101	40	400	75	45	E	100 Stk
rot 245 V						
994 202 564	15	90	80	45	E	100 Stk
994 202 565	25	200	80	45	E	100 Stk
994 202 566	40	400	80	45	E	100 Stk

Longlife Glühlampen Sockel E27, Lebensdauer 8'000 h

WF-No	Leistung W	Lichtstrom lm	Länge mm	ø mm	EnKl	VE
klar, 245 V						
994 430 122	40	320	105	60	F	100 Stk
994 430 123	60	590	105	60	F	100 Stk
994 430 124	75	780	105	60	F	100 Stk
matt, 245 V						
994 430 126	40	320	105	60	F	100 Stk
994 430 127	60	590	105	60	F	100 Stk
994 430 128	75	780	105	60	F	100 Stk

Standard Deluxe super Sockel E27, Lebensdauer 3'000 h

WF-No	Leistung W	Lichtstrom lm	Länge mm	ø mm	EnKl	VE
994 483 733	40	240	105	60	G	100 Stk
994 483 734	60	450	105	60	G	100 Stk

Sicherheitsbeleuchtung autonom, mit erhöhtem Lichtstromfaktor im Notbetrieb, Dauerschaltung, IP 65, Piktogramme separat bestellen (Zubehör)

WF-No	Typ	Lampe W	Kapazität h	LxBxH mm	VE
994 464 916	IP65AT-24SA1N	24 PL	1	400x150x65	1 Stk
994 464 917	IP65AT-8SA3N	8 PL	3	400x150x65	1 Stk
994 464 918	IP65AT-18SA3P	18 PL	3	660x114x94	1 Stk

Aufschriften/Piktogramme

WF-No	Pfeile nach	VE
geeignet für 8/24 W		
994 464 919	links	1 Stk
994 464 920	rechts	1 Stk
994 464 961	unten	1 Stk
geeignet für 18 W		
994 464 964	links	1 Stk
994 464 966	rechts	1 Stk
994 464 967	unten	1 Stk

Sicherheitsbeleuchtung autonom, mit erhöhtem Lichtstromfaktor im Notbetrieb, IP 65, Dauerschaltung PL 24, inkl. aller Piktogramme

WF-No	Typ	Lampe W	Kapazität h	LxBxH mm	VE
994 464 970	GL626AT-24SA3P	24 PL	3	400x170x89	1 Stk

autonom, mit erhöhtem Lichtstromfaktor im Notbetrieb für industriellen Einsatzbereich, Bereitschaftsschaltung 18 W FL, inkl. aller Piktogramme

WF-No	Typ	Lampe W	Kapazität h	LxBxH mm	VE
994 464 974	GL626AT-18SE3P	18 FL	3	800x170x89	1 Stk

autonom, mit erhöhtem Lichtstromfaktor im Notbetrieb für industriellen Einsatzbereich, Bereitschaftsschaltung 40 W Halo, IP 65

WF-No	Typ	Lampe W	Kapazität h	LxBxH mm	VE
994 464 976	626AT-4x10SE1P	4x10 Halo	1	800x170x89	1 Stk

autonom, mit erhöhtem Lichtstromfaktor im Notbetrieb für industriellen Einsatzbereich, Bereitschaftsschaltung 20 W Halo

WF-No	Typ	Lampe W	Kapazität h	LxBxH mm	VE
994 464 978	626AT-2x10SE1P	2x10 Halo	1	400x170x89	1 Stk

Fluchtwegleuchte autonom, IP 65, inkl. Piktogramme, Dauerschaltung 8 W FL

WF-No	Typ	Lampe W	Kapazität h	LxBxH mm	VE
994 464 973	TVB626AT-8SA1H	8 FL	1	380x194x142	1 Stk

Sicherheitsbeleuchtung/Nassleuchte autonom, für Wand- und Deckenmontage, IP 66, Dauerschaltung und Bereitschaftsschaltung

WF-No	Typ	Lampe W	Kapazität h	LxBxH mm	VE
994 464 980	BS100AT-SA RE136/1N	1x36	1	1'280x170x95	1 Stk
994 464 982	BS100AT-SA RE236/1N	2x36	1	1'280x170x95	1 Stk
994 464 983	BS100AT-SA RE158/1N	1x58	1	1'580x170x95	1 Stk
994 464 984	BS100AT-SA RE258/1N	2x58	1	1'580x170x95	1 Stk

Fortsetzung nächste Seite

Rettungszeichen nachtleuchtend, Aluminium, Hinweisschild fluoreszierend

WF-No	Typ	Pfeile nach	LxBxH mm	VE
994 464 995	PAN1.7A	links	297x148	1 Stk
994 464 997	PAN1.8A	rechts	297x148	1 Stk
994 465 000	PAN1.9A	unten	297x148	1 Stk

Kompaktleuchte, EX-geschützt, ATEX-Zulassung

IP 66/67, Selbsttest durch LED-Anzeige, einsetzbar in EX-Zone 1+2, Wand- und Deckenmontage, Zentralverschluss, Umgebungstemperatur -20°...+50° C, Gehäuse aus Polyesterharz, Wanne aus Polycarbonat, ohne Leuchtmittel und Piktogramme

WF-No	Lampe W	Kapazität h	LxBxH mm	VE
994 464 985	8 FL	1,5	425x181x119	1 Stk

Aufschriften/Piktogramme zu EX-Leuchte

WF-No	Pfeile nach	VE
994 464 987	unten	1 Stk
994 464 989	rechts	1 Stk
994 464 991	links	1 Stk

Newlec Handscheinwerfer mit Notlichtfunktion (Bereitschaftsschaltung)

Leuchtengehäuse Kunststoff grau, Frontplatte Kunststoff rot, Reflektorschutz durch Kunststoffscheibe transparent (Polycarbonat), mit vier farbigen Streulicht-Vorsteckscheiben, universeller Montageadapter, Metall pulverbeschichtet, integriertes Ladegerät 230 V bei 50/60 Hz, automatische Umschaltung von Schnell- auf Erhaltungsladung, Vorwahl zwischen statischem und Blinkbetrieb der Haupt- und Nebenlampe möglich, Hauptlampe QT9 6 V/5 W, Nebenlampe D10 6 V/1,2 W, wartungsfreier NiCd-Akku 6 V/4,0 Ah, Ladezustandsanzeige (laden nur in trockenen Räumen!), Brenndauer im statischen Betrieb: Hauptlampe 3 h, Nebenlampe ca. 12 h, Brenndauer im Blinkbetrieb: Hauptlampe ca. 6 h, Nebenlampe ca. 14 h, Schutzklasse II im Ladebetrieb, III im Batteriebetrieb, IP 54

WF-No	Notbetriebsdauer h	Farbe	Abmessung mm	VE
994 458 569	3	rot/grau	130x160x270	1 Stk

Handscheinwerfer Autonome Mobilnotleuchte, inkl. Tragegurt, transparente, rote, orange, grüne Scheibe, Farbe hellgrau, Bleiakku 6 V 6,5 Ah.

Wandhalterung bitte separat bestellen, WF-No 927 902 029

WF-No	Typ	Lampe W	Kapazität h	LxBxH mm	VE
994 447 858	2110HPL3-G	10 Halo	3	336x126x112	1 Stk

Notlichtmodule mit NiCd-Akku-Betrieb Netzverzögerungsschaltung des Vorschaltgerätes, kompatibel mit allen elektronischen Vorschaltgeräten. Umschaltrelais mit Hochstromkontakten, einsetzbar mit dimmbaren und nicht dimmbaren Vorschaltgeräten, Verwendung auch mit konventionellen, magnetischen Vorschaltgeräten

WF-No	Typ	Leistung W	Nennbetriebsdauer h	Anzahl Zellen	Masse mm	VE
Notlichtversorgungsgerät T5, T8, TC-DD, TC-L Linear- und Kompaktleuchtstofflampen, 240 V 50/60 Hz						
994 455 492	EM 35A Basic 230-240 V 50/60 Hz	4 - 36	3	5	209x39x28	25 Stk
994 455 495	EM 35B Basic 230-240 V 50/60 Hz	18 - 70	3	5	209x39x28	25 Stk
994 455 491	EM 13B Basic 230-240 V 50/60 Hz	18 + 36	1	3	209x39x28	25 Stk
994 455 494	EM 14B Basic 230-240 V / 50/60 Hz	18 - 58	1	4	209x39x28	25 Stk

Akkus Stab, Hochtemperatur-NiCd-Zellen, Flachstecker für einfachen elektrischen Anschluss (mit Endkappen möglich)

994 455 500	Akku NiCd 3A	3	218x37	25 Stk
994 455 502	Akku NiCd 4A	4	275x37	25 Stk
994 455 505	Akku NiCd 5A	5	338x37	25 Stk

Zubehör

994 455 508	LED EM grün	1 Stk
994 455 509	Prüftaster EM 2	1 Stk

Flache Notlichtmodule mit NiCd-Akku-Betrieb Alle Einheiten arbeiten mit 5-Pol-Technologie, lampenschonender Betrieb durch Lampenwarmstart und permanente Kathodenheizung während des Notbetriebs. Während des Starts weisen alle Lampen 55 Sekunden lang eine erhöhte Lampenleistung auf, um rasches Aufwärmen, optimierte Lampenbetriebsdauer und verbesserte Sicht in der Anlaufphase bei Notbetrieb zu gewährleisten.

WF-No	Typ	Leistung W	Nennbetriebsdauer h	Anz. Zellen	Masse mm	VE
Notlichtversorgungsgeräte "low profile" T5, T8, TC-DD, TC-SE, TC-DE, TC-TE, TC-L Linear- und Kompaktleuchtstofflampen 240 V 50/60 Hz						
994 455 493	EM 14 NiCd C BASIC LP	5 - 36	1	4	280x30x21	25 Stk
994 455 497	EM 15 NiCd C BASIC LP	24 - 58	1	5	280x30x21	25 Stk
994 455 499	EM 16 NiCd C BASIC LP	28 - 80	1	6	280x30x21	25 Stk

Akkus Stab, Hochtemperatur-NiCd-Zellen, Flachstecker für einfachen elektrischen Anschluss (mit Endkappen möglich)

994 455 501	Akku NiCd C 4A	4	205x26	25 Stk
994 455 503	Akku NiCd C 5A	5	247x26	25 Stk
994 455 506	Akku NiCd C 6A	6	290x26	25 Stk

Zubehör

994 455 508	LED EM grün	1 Stk
994 455 509	Prüftaster EM 2	1 Stk

Notlichtversorgungsgeräte mit Selbsttest-Funktion, Linear- und Kompaktleuchtstofflampen

994 455 490	EM 14 NiCd C ST	4 - 36	1	4	280x30x21	25 Stk
994 455 496	EM 15 NiCd C ST	21 - 58	1	5	280x30x21	25 Stk
994 455 498	EM 16 NiCd C ST	28 - 80	1	6	280x30x21	25 Stk

Akkus Stab, Hochtemperatur-NiCd- oder NiMh-Zellen, Flachstecker für einfachen elektrischen Anschluss

994 455 501	Akku NiCd C 4A	4	205x26	25 Stk
994 455 503	Akku NiCd C 5A	5	247x26	25 Stk
994 455 506	Akku NiCd C 6A	6	290x26	25 Stk

Zubehör

994 455 511	LED zweifarbig	1 Stk
994 455 510	LED zweifarbig UHB	1 Stk
994 455 509	Prüftaster EM 2	1 Stk

Notlichtversorgungsgeräte <TridonicAtco>

Kombination elektronisches Vorschaltgerät und Notlichteinheit, für 1-, 2-, 3- und 4-lampige Leuchten, lampenschonender Warmstart. Mit dem optionalen Prüftaster kann der Notlichtbetrieb getestet werden.

WF-No	Typ	Nennbetriebs-dauer h	Anzahl Zellen	Masse mm	VE
Kombination elektronisches Vorschaltgerät und Notlichtversorgungsgerät, T5, T8 Leuchtstofflampen 220-240 V, 50/60 Hz					
994 455 480	PC 1x36/33 COMBO	3	3A	424x42x28	25 Stk
994 455 485	PC 2x36/33 COMBO	3	3A	424x42x28	25 Stk
994 455 481	PC 1x58/33 COMBO	3	4A	424x42x28	25 Stk
994 455 482	PC 2x58/33 COMBO	3	4A	424x42x28	25 Stk
Akkus Stab, Lebensdauer 4 Jahre bei einer Gehäusetemperatur 0º...+55º C, Lagerungslebensdauer 4 Jahre					
994 455 500	Akku NiCd 3A		3	218x37	25 Stk
994 455 502	Akku NiCd 4A		4	275x37	25 Stk
Zubehör					
994 455 508	LED EM grün				1 Stk
994 455 509	Prüftaster EM 2				1 Stk

Kombination elektronisches Vorschaltgerät und Notlichtversorgungsgerät, Kompaktleuchtstofflampen					
994 455 478	PC 1x18-14C TC COMBO	1	4	123x79x31	25 Stk
994 455 483	PC 2x18-14C TC COMBO	1	4	123x102x31	25 Stk
994 455 479	PC 1x26/32-15C TC COMBO	1	5	123x79x31	25 Stk
994 455 484	PC 2x26-15C TC COMBO	1	5	123x102x31	25 Stk
Akkus Lebensdauer 4 Jahre bei einer Gehäusetemperatur 0º...+55º C, Lagerungslebensdauer 4 Jahre					
994 455 504	Pack-NiCd 4C		4	216x70x35,5	10 Stk
994 455 507	Pack-NiCd 5C		5	216x70x35,5	10 Stk
Zubehör					
994 455 508	LED EM grün				1 Stk
994 455 509	Prüftaster EM 2				1 Stk

Konfigurationshilfe Signalsäule 8WD44

Farbe	Bedeutung	Erklärung	Tätigkeit des Bedienenden	Anwendungsbeispiele
rot	Not	gefährlicher Zustand	sofortiges Klären und dringender Handlungsbedarf	Betriebsstörung eines wichtigen Anlagenteils
gelb	anormal	bevorstehender kritischer Zustand	Beobachten und/oder Eingreifen	Auslösen einer Schutzvorrichtung einer Hilfseinheit
grün	normal	normaler Zustand	freigestellt	• Einschaltfreigabe • Anzeige normaler Betriebsbedingungen
blau	Vorschrift	Anzeige eines Zustands, der ein Handeln erfordert	vorgeschriebene Tätigkeit	Anweisung an den Bedienenden, vorgewählte Werte einzustellen
weiss/klar	keine spezielle Bedeutung festgelegt	jede Bedeutung; darf angewendet werden, wenn bezgl. der Farben Rot, Gelb, Grün und Blau Zweifel bestehen	vorgeschriebene Tätigkeit	Anweisung an den Bedienenden, vorgewählte Werte einzustellen

Anschlusselement inkl. Abschlussdeckel	
Schraubklemmen für Winkel-, Sockel- und Bodenmontage 8WD4408-0AB	Federzugklemmen für Winkel, Sockel- und Bodenmontage 8WD4408-0AE

Zubehör

Anschlussdose	Winkel	Winkel	Winkel
für seitliche Kabeleinführung 8WD4308-0DD	für Sockelmontage 8WD4408-0CD	für Wandbefestigung, für einseitige Montage 8WD4308-0CA	für Wandbefestigung, für zweiseitige Montage 8WD4308-0CB

= optional

Akustikelement

Summerelement, Sirenenelement, Mehrtonsirene

Leuchtelemente

Blinklichtelement mit eingebauter Blitzelektronik, Dauerlichtelement LED, Blinklichtelement LED, Rundlichtelement LED

AS-i-Adapterelement

A/B-Technik, manuelle Umschaltung auf externe Hilfsspannung
8WD4428-0BD

GSM-Funkelement

8WD4428-0BC

Anschlusselement inkl. Abschlussdeckel

Schraubklemmen für Rohrmontage
8WD4408-0AA

Federzugklemmen für Rohrmontage
8WD4408-0AD

Rohr, einzeln

100 mm, 150 mm, 250 mm, 400 mm, 1000 mm

Fuss mit Rohr

Kunststoff,
Rohrlänge 100 mm
8WD4308-0DA

Fuss

Kunststoff für Rohrmontage inkl. Gummidichtung
8WD4308-0DB

Fuss für Rohrlänge > 400 mm

Metall für Rohrmontage inkl. Gummidichtung
8WD4308-0DC

Anschlussdose

für seitliche Kabeleinführung
8WD4308-0DD

Anschlussdose

mit magnetischer Befestigung und seitlicher Kabeleinführung
8WD4308-0DE

Winkel

für Fussmontage,
8WD4408-0CC

= optional

Signalsäulen <Siemens 8WD44> und Zubehör

Signalsäulen Gehäuse aus Thermoplast, Ø 70 mm, schneller und flexibler Anschluss durch Käfigzugfedern, durchgängige Schutzart IP 65, bis zu 5 Elemente montierbar

WF-No	Farbe	Spannung	VE
Dauerlichtelemente	für Glühlampe oder LED mit Sockel A 15d		
994 465 174	rot	12 - 240 V AC/DC	1 Stk
994 465 181	grün	12 - 240 V AC/DC	1 Stk
994 465 184	gelb	12 - 240 V AC/DC	1 Stk
994 465 185	klar	12 - 240 V AC/DC	1 Stk
994 465 186	blau	12 - 240 V AC/DC	1 Stk
Blinklichtelemente	für Glühlampe oder LED mit Sockel BA 15d		
994 509 259	rot	24 V AC/DC	1 Stk
994 509 260	grün	24 V AC/DC	1 Stk
994 509 261	gelb	24 V AC/DC	1 Stk
994 509 262	klar	24 V AC/DC	1 Stk
994 509 263	blau	24 V AC/DC	1 Stk
994 509 264	rot	230 V AC	1 Stk
994 509 265	grün	230 V AC	1 Stk
994 509 266	gelb	230 V AC	1 Stk
994 509 267	klar	230 V AC	1 Stk
994 509 268	blau	230 V AC	1 Stk

Blitzlichtelement			
994 465 187	rot	24 V DC	1 Stk
994 465 188	grün	24 V DC	1 Stk
994 465 189	gelb	24 V DC	1 Stk
994 465 192	klar	24 V DC	1 Stk
994 465 193	blau	24 V DC	1 Stk
994 465 196	rot	230 V AC	1 Stk
994 465 198	grün	230 V AC	1 Stk
994 465 200	gelb	230 V AC	1 Stk
994 465 202	klar	230 V AC	1 Stk
994 465 205	blau	230 V AC	1 Stk

Akustikelemente

WF-No	Farbe	Bemessungsspannung	VE
Summerelement	85 dB, Tonart pulsierend oder Dauerton, einstellbar über eine Drahtbrücke		
994 465 207	schwarz	24 V AC/DC	1 Stk
994 465 209	schwarz	230 V AC	1 Stk
Sirenenelement	Mehrton, 100 dB, 8 Töne und Lautstärke einstellbar		
994 465 210	schwarz	230 V AC	1 Stk
994 465 208	schwarz	24 V AC/DC	1 Stk
Sirenenelement	108 dB, IP 40		
994 509 269	schwarz	24 V AC/DC	1 Stk

Adapterelement für AS-Interface

WF-No	Farbe	Bemessungsspannung	VE
AS-Interface Adapterelement, für 3 Signalelemente, A/B Technik, mit oder ohne Hilfsspannung (umschaltbar)			
994 509 270	schwarz	24 V DC	1 Stk
Standard AS-Interface Adapterelement, für 4 Signalelemente, mit externer Hilfsspannung			
994 509 271	schwarz	24 V DC	1 Stk

Anschlusselemente Schraubanschluss mit Abschlussdeckel

WF-No	Farbe	Ausführung	VE
994 465 211	schwarz	Rohrmontage	1 Stk
994 465 212	schwarz	Boden-/Sockel- und Winkelmontage	1 Stk
Anschlusselemente Federzugklemmen	mit Abschlussdeckel		
994 509 272	schwarz	Rohrmontage	1 Stk
994 509 273	schwarz	Boden-/Sockel- und Winkelmontage	1 Stk

Zubehör zu Signalsäulen SIGUARD

WF-No	Ausführung	VE
994 465 213	Fuss einzeln, Kunststoff für Rohrmontage inkl. Gummidichtung	1 Stk
994 465 214	Fuss einzeln, Metallausführung für Rohrlänge > 400 mm inkl. Gummidichtung	1 Stk
994 465 216	Anschlussdose für Fuss, Kabelausgang seitlich	1 Stk
994 465 218	Anschlussdose für Fuss, Kabelausgang seitlich mit Magnet	1 Stk
994 465 220	Rohr, einzeln, 100 mm	1 Stk
994 465 221	Rohr, einzeln, 150 mm	1 Stk
994 465 222	Rohr, einzeln, 250 mm	1 Stk
994 465 224	Rohr, einzeln, 400 mm	1 Stk
994 465 226	Rohr, einzeln, 1'000 mm	1 Stk

994 465 233	Winkel zur Wandbefestigung, einseitig	1 Stk
994 465 235	Winkel zur Wandbefestigung, zweiseitig	1 Stk
994 509 274	Winkel für Fussmontage	1 Stk
994 509 275	Winkel für Sockelmontage	1 Stk

994 465 237	Glühlampen 24 V, 15D, 5 W	1 Stk
994 465 238	Glühlampen 230 V, BA 15D, 5 W	1 Stk
994 465 239	LED 24 V UC, BA, rot	1 Stk
994 465 240	LED 24 V UC, BA, grün	1 Stk
994 465 241	LED 24 V UC, BA, gelb	1 Stk
994 465 242	LED 24 V UC, BA, klar	1 Stk
994 465 243	LED 24 V UC, BA, blau	1 Stk
994 465 244	LED 230 V BA 156D, rot	1 Stk
994 465 245	LED 230 V BA 156D, grün	1 Stk
994 465 246	LED 230 V BA 156D, gelb	1 Stk
994 465 247	LED 230 V BA 156D, klar	1 Stk

Einbauleuchten 8WD53 Ø 70 mm, Leuchten für Glühlampen

WF-No	Farbe	Bemessungsspannung	VE
Dauerlicht	(Lampe nicht im Lieferumfang enthalten, separat bestellen)		
994 465 248	rot	AC/DC 24 - 230 V	1 Stk
994 465 250	grün	AC/DC 24 - 230 V	1 Stk
994 465 251	gelb	AC/DC 24 - 230 V	1 Stk
994 465 254	klar	AC/DC 24 - 230 V	1 Stk
994 465 255	blau	AC/DC 24 - 230 V	1 Stk
Blitzleuchte	mit eingebauter Blitzelektronik		
994 509 276	rot	24 V AC/DC	1 Stk
994 509 277	grün	24 V AC/DC	1 Stk
994 509 278	gelb	24 V AC/DC	1 Stk
994 509 279	klar	24 V AC/DC	1 Stk
994 509 280	blau	24 V AC/DC	1 Stk
994 509 281	rot	230 V AC	1 Stk
994 509 282	grün	230 V AC	1 Stk
994 509 283	gelb	230 V AC	1 Stk
994 509 284	klar	230 V AC	1 Stk
994 509 285	blau	230 V AC	1 Stk

Signalsäulen Gehäuse aus Kunststoff, Ø 68 mm, schneller und flexibler Anschluss durch Bajonettverschluss, durchgängige Schutzart IP 54 mit Dichtungssatz IP 65, bis zu 5 Elemente montierbar

WF-No	Ausführung	Farbe	Hinweis	Spannung	VE
Komplettgerät IP 54	Basismodul mit Fuss und 100 mm Rohr inkl. Glühlampe Dauerlicht				
994 509 455	Anzahl Module 2	rot/grün		24 V AC/DC	1 Stk
994 509 456	Anzahl Module 3	rot/gelb/grün		24 V AC/DC	1 Stk

Basismodul schwarz mit Deckel

994 509 459:
Basismodul (Leiterplatte im Grundgehäuse mit 3 Ausgängen):
- Energieversorgung komplett aus AS-Interface (max. 250 mA) mit 2fach-Schraubklemme
- Kombination von 3 Aufbaumodulen unterschiedlicher Funktionalität
(Dauer-, Blink-, Blitzlicht und Akustikmeldung)
- Statusanzeige über LEDs
- Aufbaumodule separat bestellen

994 509 457	mit Schraubklemmen	schwarz			1 Stk
994 509 458	mit Cage Clamp	schwarz			1 Stk
994 509 459	mit Anschluss an AS-Interface	schwarz			1 Stk

Dauerlichtmodul ohne Leuchtmittel

994 509 460		weiss			1 Stk
994 509 461		rot			1 Stk
994 509 462		grün			1 Stk
994 509 463		gelb			1 Stk
994 509 464		blau			1 Stk

Blinklichtmodul ohne Leuchtmittel, f ≈ 1 Hz

994 509 465		weiss	U (+ 10 %/ -15 %)	24 V AC/DC	1 Stk
994 509 466		rot	U (+ 10 %/ -15 %)	24 V AC/DC	1 Stk
994 509 467		grün	U (+ 10 %/ -15 %)	24 V AC/DC	1 Stk
994 509 468		gelb	U (+ 10 %/ -15 %)	24 V AC/DC	1 Stk
994 509 469		blau	U (+ 10 %/ -15 %)	24 V AC/DC	1 Stk
994 509 470		weiss		230 V AC	1 Stk
994 509 471		rot		230 V AC	1 Stk
994 509 472		grün		230 V AC	1 Stk
994 509 473		gelb		230 V AC	1 Stk
994 509 474		blau		230 V AC	1 Stk

Blitzlichtmodul mit Blitzröhre, 1 Ws, f ≈ 1 Hz, U (+ 10 % / -15 %), iemax: 190 mA

994 509 475		weiss		24 V AC/DC	1 Stk
994 509 476		rot		24 V AC/DC	1 Stk
994 509 477		gelb		24 V AC/DC	1 Stk

Blitzlichtmodul mit Blitzröhre, 1 Ws, f ≈ 1 Hz, 230 V AC, iemax: 28 mA

994 509 478		weiss		230 V AC	1 Stk
994 509 479		rot		230 V AC	1 Stk
994 509 480		gelb		230 V AC	1 Stk

Akustikmodul IP 20

994 509 481	Dauerton f = 2'750 Hz	8 - 12 mA	12 - 36 V AC/DC	1 Stk
994 509 482	Dauerton f = 2'750 Hz	4 - 8 mA	110 - 230 V AC/DC	1 Stk
994 509 483	Pulston 5 Hz mit f = 2'750 Hz	8 - 12 mA	12 - 36 V AC/DC	1 Stk
994 509 484	Pulston 5 Hz mit f = 2'750 Hz	4 - 8 mA	110 - 230 V AC/DC	1 Stk

Fortsetzung nächste Seite

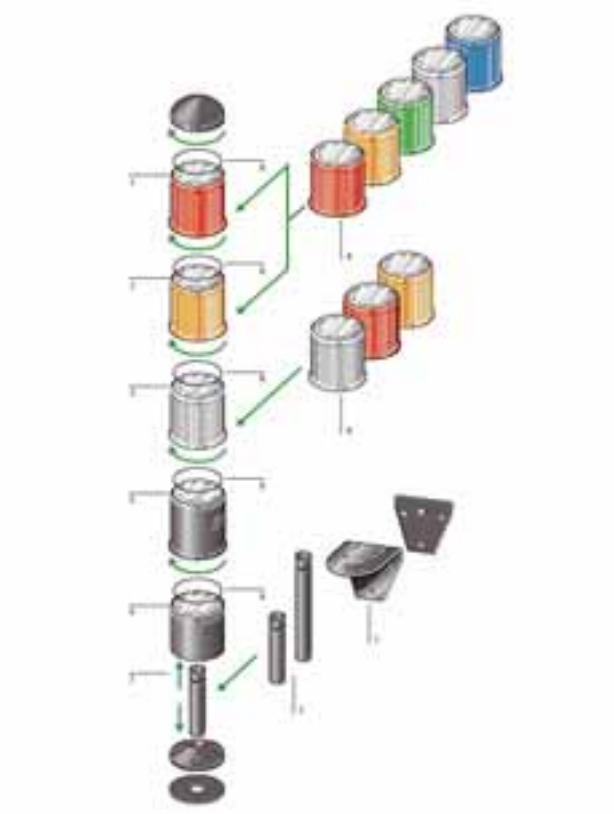
Zubehör

WF-No	Ausführung	Farbe	Hinweis	Spannung	VE
Zusatzausrüstung	Standfuss mit Distanzrohr (Lebensdauer EN 60064 bei ta = 25 °C tmittel AC)				
994 509 485	100 mm, Kunststoff	schwarz			1 Stk
994 509 486	100 mm, Metall				1 Stk
994 509 487	250 mm, Kunststoff	schwarz			1 Stk
994 509 488	250 mm, Metall				1 Stk
994 509 489	400 mm, Metall				1 Stk
994 509 490	800 mm, Metall				1 Stk

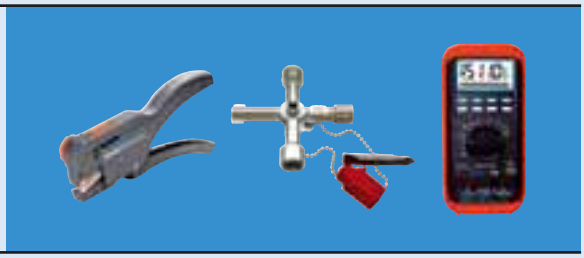
Befestigungswinkel	90° für Wandmontage				
994 509 491	Metall				1 Stk
Glühlampe	BA 15d, 5 - 7 W				
994 509 492			2'000 h	24 V	1 Stk
994 509 493			5'000 h	200 - 260 V	1 Stk

Mehrfach LED	BA 15d, integrierte Schutzbeschaltung bis 1'500 V, (Lebensdauer 100'000 h)				
994 509 494		weiss	13 - 50 mA	18 - 30 V AC/DC	1 Stk
994 509 495		rot	13 - 50 mA	18 - 30 V AC/DC	1 Stk
994 509 496		grün	13 - 50 mA	18 - 30 V AC/DC	1 Stk
994 509 497		gelb	13 - 50 mA	18 - 30 V AC/DC	1 Stk
994 509 498		blau	13 - 50 mA	18 - 30 V AC/DC	1 Stk
994 509 499		weiss	9 - 17 mA	110-230 V AC	1 Stk
994 509 500		rot	9 - 17 mA	110-230 V AC	1 Stk
994 509 501		grün	9 - 17 mA	110-230 V AC	1 Stk
994 509 502		gelb	9 - 17 mA	110-230 V AC	1 Stk
994 509 503		blau	9 - 17 mA	110-230 V AC	1 Stk

Dichtungssatz	zur Erhöhung der Schutzart auf IP 65 (nicht für Akkustikmelder) für 3 Module = 4 Stk.	
994 509 504		1 Stk



Werkzeuge, Messtechnik



Messinstrumente
Prüfgeräte <Fluke>..... 8.1 – 8.3
Vielfachmessinstrumente <Fluke>..... 8.4 – 8.14
Isolations- und Erdungsmessgeräte <Fluke>..... 8.15 – 8.16
Spezialgeräte <Fluke>..... 8.17 – 8.18
Vielfachmessinstrumente <Elbro>..... 8.19 – 8.24

Handwerkzeuge
Schneidewerkzeuge..... 8.25
Abisolierwerkzeuge / Kombiwerkzeuge..... 8.26
Crimpwerkzeuge / Presswerkzeuge..... 8.27 – 8.30

Lötgeräte
Lötkolben und Lötpistolen..... 8.31
Lötstationen und Gaslöter..... 8.32

Heissluftgeräte
Heissklebepistolen..... 8.33
Heissluftgebläse..... 8.34

Schraubendreher
Schraubenzieher..... 8.35
Schraubenzieher-Set..... 8.36 – 8.37

Spezialschlüssel
Schaltschrank-/Mastschlüssel..... 8.38 – 8.40

Schleifmaterial
Fächerschleifscheiben und Entgratscheiben..... 8.42

Spannungs-, Durchgangs- und Stromtester

WF-No	Typ	VE

Spannungs-Durchgangsprüfer 12-690 V AC und DC, Gehäuse Kunststoff, schlagfest, 10 LED-Anzeige, Durchgangsprüfer optisch und akustisch, Phasenprüfer, Polaritätsanzeige, Abmessung: 210x40x22 mm, 2 Batterien 1,5 V LR03, 0,13 kg, CAT III 600 V, IP 54

994 465 413 Fluke T50 — 1 Stk

Spannungs-Durchgangsprüfer 12-690 V AC und DC, Gehäuse Kunststoff, schlagfest, 12 LED-Anzeige, Durchgangsprüfer optisch und akustisch, Phasenprüfer, mit Drehfeldrichtungsanzeiger, eingebaute Mini-Taschenlampe, 2 Batterien 1,5 V LR03, 240x56x24 mm, 0,18 kg, IP 65, CAT IV 600V

994 465 424 Fluke T100 — 1 Stk

Spannungs-Durchgangsprüfer 12-690 V AC und DC, Gehäuse Kunststoff, schlagfest, Spannungsprüfer LCD-Anzeige, Durchgangsprüfer optisch und akustisch, Phasenprüfer, mit Drehfeldrichtungsanzeiger, eingebaute Mini-Taschenlampe, 2 Batterien 1,5 V LR03, 240x56x24 mm, 0,18 kg, IP 65, CAT IV 600 V

994 465 425 Fluke T120 — 1 Stk

Spannungs-Durchgangsprüfer 12-690 V AC und DC, Widerstandsmessung, Gehäuse Kunststoff, schlagfest, LCD-Anzeige, Durchgangsprüfer optisch und akustisch, Phasenprüfer, mit Drehfeldrichtungsanzeiger, Displaybeleuchtung eingebaute Mini-Taschenlampe, 2 Batterien 1,5 V LR03, 240x56x24 mm, 0,18 kg, IP 65, CAT IV 600 V

994 465 427 Fluke T140 — 1 Stk

Automatischer Spannungs- und Durchgangstester für Wechselstrom, für Gleich- und Wechselspannung, Durchgangsprüfung, Messbereiche 600 V / 100 A / 1'000 Ohm, Data-Hold, Gehäuse Kunststoff gelb/anthrazit, Messspitzen TP4 (abnehmbar), Abmessung: 203x51x31 mm, 2 Batterien 1,5V LR6, 0,38 kg, CAT III 600 V

994 301 596 Fluke T5-600 — 1 Stk

Fortsetzung nächste Seite

Spannungs-, Durchgangs- und Stromtester

WF-No	Typ	VE

Automatischer Spannungs- und Durchgangstester für Wechselstrom, für Gleich- und Wechselspannung, Durchgangsprüfung, Messbereiche 1'000 V / 100 A / 1'000 Ohm, Data-Hold, Gehäuse Kunststoff gelb/anthrazit, Messspitzen TP4 (abnehmbar), Abmessung: 203x51x31 mm, 2 Batterien 1,5 V LR6, 0,38 kg, CAT III 1'000 V, CAT IV 600 V

994 301 597 Fluke T5-1000 — 1 Stk

Elektronischer Spannungsprüfer 200-1'000 V AC berührungsfrei, wenn die Messspitze rot leuchtet und ein Piepsignal ertönt liegt Spannung an. Gehäuse Isolierstoff, 2 Alkali Batterien 1,5 V LR03, CAT IV 1'000 V

994 198 856 1AC II — 1 Stk

Spannungsprüfer / Taschenlampe Berührungsloser Wechselspannungsprüfer und eine LED-Taschenlampe, erkennt Spannungen von 40 bis 300 V AC, zwei Empfindlichkeiten. Der Spannungsprüfer leuchtet blau, sobald er sich in der Nähe von Wechselspannung befindet. Sobald er sich an der Spannungsquelle befindet, leuchtet er rot. Ultrahelle weisse LED, 1 Batterie 1,5 V Typ LR03

994 454 772 LVD1 — 1 Stk

Spannungsprüfer / Taschenlampe Berührungsloser Wechselspannungsprüfer von 90 bis 600 V und LED-Taschenlampe im "Kuli-Format", Das Gerät leuchtet blau, wenn es sich 2,54 cm bis 12,7 cm, von der Quelle entfernt befindet, und rot, wenn es sich direkt an der Quelle befindet, helle weisse LED, 1 Batterie 1,5 V Typ LR03,CAT IV 600 V

994 505 196 LVD2 — 1 Stk

Drehfeld-Richtungsanzeiger Das Gerät zeigt über ein LCD-Display die drei Phasen und die Phasen-Drehrichtung an. Die im Lieferumfang enthaltenen Messspitzen verfügen über einen variablen Klemmbereich und ermöglichen so auch bei Industriesteckdosen einen sicheren Kontakt, keine Batterien notwendig. CAT IV 300 V, CAT III 600 V

994 465 419 Fluke 9040 — 1 Stk

Drehfeld-Richtungsanzeiger Drei Funktionen in kompakter Form, Drehfeldrichtungsanzeige, Motor-Drehrichtungstester und berührungslose Erkennung der Drehrichtung von geschlossenen Motoren. Ideal geeignet wenn deren Welle nicht sichtbar ist. Anzeige mit LEDs, Lieferumfang: je 3 Messleitungen, Prüfspitzen und Krokodilklemmen, 1 Batterie 9 V 6LR61, CAT III 300 V

994 465 422 Fluke 9062 — 1 Stk

Spannungs-, Durchgangs- und Stromtester

WF-No	Typ	VE

Kabelsuchgerät Leitungssuchgerät für alle Anwendungen von stromführenden und nicht stromführenden Leitungen, digital verschlüsseltes Sendersignal, automatische oder manuelle Einstellung der Empfangssignal-empfindlichkeit, automatische Abschaltung, Taschenlampenfunktion beim Empfänger
Lieferumfang: TL27 Messleitungssatz, TP74 Messspitzen, AC285 Krokodilklemmen, Tragetasche und Hart-schalenkoffer, CAT III 300 V
Sender: Spannungsmessbereich 12-400 V AC/DC, Frequenzbereich 0-60 Hz, Ausgangssignal 125 kHz, 6 Batterien 1,5 V LR6, Abmessungen 190x85x50 mm, Gewicht 0,45 kg
Empfänger: Leitungserkennungstiefe 0-2,5 m bei Leitungen in Wänden oder in der Erde, Betriebstemperatur 0° C - +40° C, 6LR61, 1 Batterie 9 V 6LR61, Abmessungen 250x65x45 mm, Gewicht 0,36 kg

994 465 418	Fluke 2042	1 Stk

Stromzangen

WF-No	Typ	VE

Stromzange Strommesszange digital, für Wechselstrom und Wechselspannung, Display-Hold, automatische Abschaltung, Gehäuse Kunststoff gelb/rot, 190x63x35 mm, Zangenöffnung 25 mm, gepolsterte Tragetasche, 2 Batterien 1,5 V LR03, 0,23 kg, CAT III 600 V

994 358 583 Fluke 321 — 1 Stk

Stromzange Strommesszange digital, für Wechselstrom und Wechsel- und Gleichspannung, Display-Hold, automatische Abschaltung, Gehäuse Kunststoff gelb/rot, 190x63x35 mm, Zangenöffnung 25 mm, gepolsterte Tragetasche, 2 Batterien 1,5 V LR03, 0,23 kg, CAT III 600 V

994 358 584 Fluke 322 — 1 Stk

TRMS-Stromzange Strommesszange digital, für Wechselstrom, Gleich- und Wechselspannung, Widerstands- und Durchgangsmessung, automatische Abschaltung, Display-Hold, Gehäuse Kunststoff gelb/rot, 238x79x41 mm, Zangenöffnung 30 mm, gepolsterte Tragetasche, TL75 Messleitungen, 2 Batterien 1,5 V LR6, 0,312 kg, CAT III 600 V

994 349 034 Fluke 333A — 1 Stk

TRMS-Stromzange Strommesszange digital, für Wechselstrom, Gleich- und Wechselspannung, Widerstands- und Durchgangsmessung, automatische Abschaltung, Gehäuse Kunststoff gelb/rot, 238x79x41 mm, Messfunktion für Motor-Einschaltstrom, Hintergrundbeleuchtung, Display-Hold, Zangenöffnung 30 mm, gepolsterte Tragetasche, TL75 Messleitungen, 2 Batterien 1,5 V LR6, 0,312 kg, CAT III 600 V

994 349 035 Fluke 334A — 1 Stk

TRMS-Stromzange Strommesszange digital, Echteffektivwert-Messung für Wechselstrom, Gleich- und Wechselspannung, Widerstands- und Durchgangsmessung, automatische Abschaltung, Gehäuse Kunststoff gelb/rot, 238x79x41 mm, Messfunktion für Motor-Einschaltstrom, Hintergrundbeleuchtung, Display-Hold, Zangenöffnung 30 mm, gepolsterte Tragetasche, TL75 Messleitungen, 2 Batterien 1,5 V LR6, 0,312 kg, CAT III 600 V

994 349 036 Fluke 335A — 1 Stk

TRMS-Stromzange Strommesszange digital, Echteffektivwert-Messung für Gleich- und Wechselstrom, Gleich- und Wechselspannung, Widerstands- und Durchgangsmessung, automatische Abschaltung, Gehäuse Kunststoff gelb/rot, 238x79x41 mm, Messfunktion für Motor-Einschaltstrom, Hintergrundbeleuchtung, Display-Hold, Zangenöffnung 42 mm, gepolsterte Tragetasche, TL75 Messleitungen, 2 Batterien 1,5 V LR6, 0,312 kg, CAT III 600 V

994 349 037 Fluke 336A — 1 Stk

TRMS-Stromzange Strommesszange digital, Echteffektivwert-Messung für Gleich- und Wechselstrom, Gleich- und Wechselspannung, Widerstands- und Durchgangsmessung, automatische Abschaltung, Gehäuse Kunststoff gelb/rot, 238x79x41 mm, Frequenzmessung, Messfunktion für Motor-Einschaltstrom, Hintergrundbeleuchtung, Display-Hold, Zangenöffnung 42 mm, gepolsterte Tragetasche, TL75 Messleitungen, 2 Batterien 1,5 V LR6, 0,312 kg, CAT III 600 V

994 349 038 Fluke 337A — 1 Stk.

Vielfachmessinstrumente <Fluke>

Stromzangen

WF-No	Typ	VE

TRMS-Stromzange für Heizung-Lüftung & Klima Multifunktions-Messgerät für Messungen an Heizungs-, Lüftungs- und Klimasystemen, Echteffektivwert, Gleich- und Wechselstrom, Gleich- und Wechselspannung, Widerstand und Kapazität, Oberflächentemperaturmessung mit Thermoelement Typ K, Hintergrundbeleuchtung, Min/Max-Anzeige und Display Hold, Gehäuse Kunststoff gelb/rot, 273x108x62 mm, Zangenöffnung 30 mm, gepolsterte Tragetasche, 80BK Thermoelement, TL75 Messleitungen, 2 Batterien 1,5 V LR6, 0,312 kg, CAT III 600 V

994 499 585 Fluke 902 1 Stk

Leckstrommesszange Messung von Leck-, Schutzleiter- und Berührungsstrom, Auflösung 1 µA, automatische Bereichswahl, Display Hold, hochwertige Abschirmung gegen Fremdeinflüsse benachbarter Leiter, Display Hold Funktion, Gehäuse Kunststoff gelb/rot 176x70x25 mm, gepolsterte Tragetasche, 1x 3 V Lithiumbatterie CR 2032, 0,2 kg, CAT III 300 V

994 503 096 Fluke 360 1 Stk

Digitalmultimeter

WF-No	Typ	VE

Digitalmultimeter Echteffektivwertmessung, für Gleich- und Wechselspannung, Durchgangsprüfung, Widerstandmessung, Anzeigeumfang 6'000 Digit, Min/Max/Mittelwert-Aufzeichnung, LoZ= niedrige Eingangsimpedanz vermeidet Messung von Streuspannungen, Gehäuse Kunststoff gelb/anthrazit, Messleitungen, Abmessungen:167x84x46 mm, 9 V Batterie 6LR61, 0,55 kg, CAT III 600 V

994 500 793 Fluke 114 1 Stk

Digitalmultimeter Echteffektivwertmessung, für DC- und AC-Spannung und Strom, Widerstand- Kapazität- und Frequenzmessung, Anzeigeumfang 6'000 Digit, Min/Max/Mittelwert-Aufzeichnung, Diodentest und Durchgang, Display Hold, Gehäuse Kunststoff gelb/anthrazit, Messleitungen, Abmessungen:167x84x46 mm, 9 V Batterie 6LR61, 0,55 kg, CAT III 600 V

994 500 794 Fluke 115 1 Stk

Digitalmultimeter Echteffektivwertmessung, für DC- und AC-Spannung und -Strom, Durchgangsprüfung, Widerstand-, Kapazität- und Frequenzmessung, Kontaktfreie Voltalert™ Spannungsmessung, AutoVolt: automatische Umschaltung Gleich-/Wechselspannung, Min/Max/Mittelwert, Data-Hold, Gehäuse Kunststoff gelb/anthrazit, Messleitungen, Abmessungen:167x84x46 mm, 9 V Batterie 6LR61, 0,55 kg, CAT III 600 V

994 500 795 Fluke 117 1 Stk

Vielfachmessinstrumente <Fluke>

Digitalmultimeter

WF-No	Typ	VE

Digitalmultimeter Echteffektivwertmessung, für DC- und AC-Spannung und -Strom, Durchgangsprüfung, Widerstand-, Kapazität- und Frequenzmessung, Min/Max/Mittelwert-Aufzeichnung, Data-Hold, Gehäuse mit integriertem Holster, Messleitungen, Abmessungen: 185x90x43 mm, 9 V Batterie 6LR61, 0,42 kg, CAT IV 600 V, CAT III 1'000 V

994 349 046 Fluke 175 — 1 Stk

Digitalmultimeter Echteffektivwertmessung, für DC- und AC-Spannung und -Strom, Durchgangsprüfung, Widerstand-, Kapazität- und Frequenzmessung, Min/Max/Mittelwert-Aufzeichnung, Data-Hold, Gehäuse mit integriertem Holster, Messleitungen, Display mit Hintergrundbeleuchtung, Abmessungen: 185x90x43 mm, 9 V Batterie 6LR61, 0,42 kg, CAT IV 600 V, CAT III 1'000 V

994 349 047 Fluke 177 — 1 Stk

Digitalmultimeter Echteffektivwertmessung, für DC- und AC-Spannung und -Strom, Durchgangsprüfung, Widerstand-, Kapazität- und Frequenzmessung, Temperaturmessung mit 80BK, Min/Max/Mittelwert, Data-Hold, Gehäuse mit integriertem Holster, Messleitungen, Display mit Hintergrundbeleuchtung, Abmessungen: 185x90x43 mm, 9 V Batterie 6LR61, 0,42 kg, CAT IV 600 V, CAT III 1'000 V

994 349 048 Fluke 179 — 1 Stk

Digitalmultimeter Vielseitiges Multimeter für Feld- und Laboreinsatz, misst DC- und AC-Spannung und -Strom, Widerstand-, Kapazität- und Frequenzmessung, Akustische Durchgangsprüfung und Diodentest, TouchHold, Min/Max/Mittelwert-Aufzeichnung, Gehäuse mit integriertem Holster, grosses Display mit Hintergrundbeleuchtung, Abmessungen: 185x90x43 mm, 9 V Batterie 6LR61, 0,42 kg, CAT IV 600 V, CAT III 1'000 V

994 301 605 Fluke 77-IV — 1 Stk

Digitalmultimeter Echteffektivwertmessung, für DC- und AC-Spannung und -Strom, Dioden- und Durchgangsprüfung, Widerstand-, Kapazität- und Frequenzmessung, einschaltbarer Filter für präzise Messungen an Motorantrieben, Temperaturmessung, Min/Max/Mittelwert-Erfassung, Touch-Hold, einstellbare automatische Abschaltung, Hintergrundbeleuchtung, Gehäuse Kunststoff mit abnehmbaren Holster, Messleitungen TL75, Krokodilklemmen AC72, Temperaturmessfühler, Abmessungen: 86x186x32 mm, 9 V Batterie 6LR61, 0,6 kg, CAT IV 600 V, CAT III 1'000 V

994 449 188 Fluke 87V — 1 Stk

Vielfachmessinstrumente <Fluke>

Digitalmultimeter

WF-No	Typ	VE

Industrie Combo Kit Im Lieferumfang enthalten: Echteffektiv-Multimeter Fluke 179, C35 gepolsterte Tragetasche, TL224 Silikon-Messleitungen, AC220 Krokodilklemmen, TPAK ToolPak zum Aufhängen des Multimeters, 80BK Temperatur-Messfühler (Typ K), TP220 Messspitzen, TP4 extrem schmale Messspitzen (4 mm), Mini Maglight Taschenlampe

994 502 457 Fluke 179/MAG2 1 Stk

Industrie-Elektriker Combo Kit Im Lieferumfang enthalten: Echteffektiv-Multimeter Fluke 87 V, AC220 Krokodilklemmen, C35 gepolsterte Tragetasche, TL224 Silikon-Messleitungen, 80BK Temperatur-Messfühler (Typ K), TP38 extrem schmale Messspitzen, TPAK Magnethalter, Abmessung: 201 x 98 x 52 mm, 9 V Batterie 6LR61, 0,6 kg

994 502 458 Fluke 87-5/E2 1 Stk

Elektriker Combo Kit Im Lieferumfang enthalten: Echteffektiv-Multimeter Fluke 117, Strommesszange Fluke 322, TL 75 Messleitungssatz, TPAK Magnethalter, C115 Tragetasche mit Schulterriemen, Abmessungen: 276x159x56 mm (nur DMM), Batterien: 1 x 9 V 6LR61, 2 x 1,5 V LR03, 0,85 kg

994 500 796 Fluke 117/322 Kit 1 Stk

Combo Kit mit DC- und AC Strommesszange Im Lieferumfang enthalten: Echteffektiv-Multimeter Fluke 87 V, DC-AC-Stromzange i410, TL75 Messleitungen, AC72 Krokodilklemmen, 80BK Temperaturmessfühler (Typ K), gepolsterte Tragetasche, Abmessung: 200x95x48 mm (nur DMM), Batterien je 1x 9 V 6LR61, 1,1 kg

994 505 547 Fluke 87V/i410 1 Stk

Digitalthermometer

WF-No	Typ	VE

Infrarot-Thermometer Festhalten des Messwertes, °C oder °F, Laserstrahl-Zielhilfe, Hintergrundbeleuchtung, optische Auflösung 10:1, mit Holster, Temperaturbereich -30 bis 500° C, Max-Wert-Erfassung, Gehäuse Kunststoff gelb/anthrazit, 152x101x38 mm, 9 V Batterie 6LR61, 0,2 kg

994 465 416 Fluke 62 1 Stk

Infrarot-Thermometer Festhalten des Messwertes, °C oder °F, Laserstrahl-Zielhilfe, Hintergrundbeleuchtung, optische Auflösung 12:1, inkl. Tragekoffer, Temperaturbereich -32 bis 535° C, Max-Wert- Erfassung, Gehäuse Kunststoff gelb/anthrazit, 200x160x55 mm, 9 V Batterie 6LR61, 0,32 kg

994 449 190 Fluke 63 1 Stk

Digitalthermometer

WF-No	Typ	VE

Infrarot-Thermometer Festhalten des Messwertes, °C oder °F, Laserstrahl-Zielhilfe, Hintergrundbeleuchtung, optische Auflösung 30:1, inkl. Tragekoffer, Temperaturbereich -32 bis 600° C, Datalogging, Alarm bei hohen/niedrigen Werten, einstellbarer Emmissionsfaktor, Anzeige von Minimal-, Maximal- Durchschnitts- und Differenzwert, Gehäuse Kunststoff gelb/anthrazit, 200x160x55 mm, 9 V Batterie 6LR61, 0,32 kg

994 449 191 Fluke 66 1 Stk

Infrarot-Thermometer Festhalten des Messwertes, °C oder °F, Laserstrahl-Zielhilfe, Hintergrundbeleuchtung, optische Auflösung 50:1, inkl. Tragekoffer, Temperaturbereich -32 bis 760° C, Datalogging, Alarm bei hohen/niedrigen Werten, einstellbarer Emmissionsfaktor, Anzeige von Minimal-, Maximal- Durchschnitts- und Differenzwert, Gehäuse Kunststoff gelb/anthrazit, 200x160x55 mm, 9 V Batterie 6LR61, 0,32 kg

994 449 192 Fluke 68 1 Stk

Infrarot-Thermometer mit Kontaktthermometer Festhalten des Messwertes, °C oder °F, Laserstrahl-Zielhilfe, Hintergrundbeleuchtung, optische Auflösung 12:1, inkl. Tragekoffer, Temperaturbereich -40 bis 550° C, einstellbarer Emmissionsfaktor, zusätzliches Kontaktthermometer 0 bis 100° C (Typ K), Min/Max/Diff-Wert Anzeige, 2 Batterien 1,5 V LR6, 177x164x52 mm, 0,34 kg

994 499 591 Fluke 561 1 Stk

Temperatur- und Elektrikmessungen Kit 1 Im Lieferumfang enthalten: Fluke 62 Infrarot-Thermometer, Fluke 322 Strommesszange und elektronischer Spannungsprüfer 1AC II, gepolsterte Tragetasche, Abmessung: 254x254x69 mm, 0,91 kg

994 503 094 Fluke-62/322/1AC 1 Stk

Temperatur- und Elektrikmessungen Kit 2 im Lieferumfang enthalten: Fluke 62 Infrarot-Thermometer, T5-600 Elektrotester und elektronischer Spannungsprüfer 1AC II, gepolsterte Tragetasche, Abmessung: 254x254x69 mm, 0,7 kg

994 503 095 Fluke-T5-600/62/1AC 1 Stk

Kontakt-Thermometer Die Serie 50 II bietet schnelle Ansprechzeit und eine Messungenauigkeit von 0,05% + 0,3° C, grosses Doppeldisplay mit Hintergrundbeleuchtung, Unterstützte Thermoelemente: J,K,T und E, 1 Messeingang, Zeitmarkierung: relativ, spritzwassergeschützt und staubdicht, MIN/MAX/AVG-Aufzeichnung, Gehäuse Kunststoff gelb/anthrazit mit abnehmbaren Holster, ein Messfühler 80PK im Lieferumfang, Abmessung: 176x86x38 mm, 3 Batterien 1,5 V LR6, 0,4 kg

994 325 576 Fluke 51 II 1 Stk

Digitalthermometer

WF-No	Typ	VE

Kontakt-Thermometer Die Serie 50 II bietet schnelle Ansprechzeit und eine Messungenauigkeit von 0,05% + 0,3° C, grosses Doppeldisplay mit Hintergrundbeleuchtung, unterstützte Thermoelemente: J,K,T und E, 2 Messeingänge, Zeitmarkierung: relativ, spritzwassergeschützt und staubdicht, MIN/MAX/AVG-Aufzeichnung, T1-T2 echter Differenzbetrieb, Gehäuse Kunststoff gelb/anthrazit mit abnehmbarem Holster, zwei Messfühler 80PK im Lieferumfang, Abmessung: 176x86x38 mm, 3 Batterien 1,5 V LR6, 0,4 kg

994 325 577 Fluke 52 II — 1 Stk

Kontakt-Thermometer Die Serie 50 II bietet schnelle Ansprechzeit und eine Messungenauigkeit von 0,05% + 0,3° C, grosses Doppeldisplay mit Hintergrundbeleuchtung, unterstützte Thermoelemente: J,K,T,E,N,R und S, 1 Messeingang, Zeitmarkierung: Tageszeit, spritzwassergeschützt und staubdicht, Datenprotokollierung bis zu 500 Punkten, IR-Schnittstelle zum PC, Optional Software FVF-SC1 erhältlich, MIN/MAX/AVG-Aufzeichnung, Gehäuse Kunststoff gelb/anthrazit mit abnehmbarem Holster, ein Messfühler 80PK im Lieferumfang, Abmessung: 176x86x38 mm, 3 Batterien 1,5 V LR6, 0,4 kg

994 325 578 Fluke 53 II — 1 Stk

Kontakt-Thermometer Die Serie 50 II bietet schnelle Ansprechzeit und eine Messungenauigkeit von 0,05% + 0,3° C, grosses Doppeldisplay mit Hintergrundbeleuchtung, unterstützte Thermoelemente: J,K,T,E,N,R und S, 1 Messeingang, Zeitmarkierung: Tageszeit, spritzwassergeschützt und staubdicht, Datenprotokollierung bis zu 500 Punkten, IR-Schnittstelle zum PC, Optional Software FVF-SC1 erhältlich, MIN/MAX/AVG-Aufzeichnung, T1-T2 echter Differenzbetrieb, Gehäuse Kunststoff gelb/anthrazit mit abnehmbarem Holster, zwei Messfühler 80PK im Lieferumfang, Abmessung: 176x86x38 mm, 3 Batterien 1,5 V LR6, 0,4 kg

994 325 579 Fluke 54 II — 1 Stk

Zubehör

WF-No	Typ	VE

DC/AC-Stromzange mit BNC-Stecker Hall-Sensor, 20 A peak oder 20 A DC, 30 A AC, Frequenzgang: DC bis 100 kHz, max. Leiterdurchmesser 19 mm, Messungenauigkeit: 1% ± 2 mA, Ausgangspegel: 100 mV/A, abgeschirmter BNC-Stecker inkl. 4 mm/BNC Adapter, 9 V Batterie 6LR61, CAT III 300 V

994 503 098 Fluke i30s 1 Stk

DC/AC-Stromzange Hall-Sensor, 20 Apeak oder 20 A DC, 30 A AC, Frequenzgang: DC bis 20 kHz, max. Leiterdurchmesser 19 mm, Messungenauigkeit: 1% ± 2 mA, Ausgangspegel: 100 mV/A, 4 mm Sicherheitsstecker, 9 V Batterie 6LR61, CAT III 300 V

994 503 099 Fluke i30 1 Stk

AC-Stromzange 200 A Nennstrombereich 0.5 bis 200 A, Frequenzgang 40 Hz bis 10 kHz, max. Leiterdurchmesser 20 mm, Messungenauigkeit: 1% + 0.5 A, Ausgangspegel: 1 mA/A, 4 mm Bananenstecker, CAT III 600 V

994 313 561 Fluke i200 1 Stk

AC Stromzange 200 A Nennstrombereich 0.1 bis 24 A und 0.5 A bis 200 A, Frequenzgang 40 Hz bis 10 kHz, max. Leiterdurchmesser 20 mm, Messungenauigkeit: 1% + 0.5 A, Ausgangspegel: 100 mV/A oder 10 mV/A, BNC Stecker, inkl. 4 mm/BNC Adapter, CAT III 600 V

994 337 569 Fluke i200s 1 Stk

DC/AC Stromzange 400 A Hall Sensor, 1 bis 400 A DC oder AC, Frequenzgang DC bis 3 kHz, max. Leiterdurchmesser 30 mm (oder 2 x 25 mm), Messungenauigkeit: 3.5% + 0.5 A, Ausgangspegel 1 mV/A, abgeschirmter Bananenstecker, 9 V Batterie 6LR61, CAT III 600 V

994 199 211 Fluke i410 1 Stk

DC/AC Stromzange 600 A / 1'000 A Hall Sensor, 1 bis 600 A AC, 1 bis 1'000 A DC, Frequenzgang DC bis 10 kHz, max. Leiterdurchmesser 30 mm (oder 2 x 25 mm), Messungenauigkeit: 2% + 0.5 A, Ausgangspegel 1 mV/A, abgeschirmter Bananenstecker, 9 V Batterie 6LR61,CAT III 600 V

994 199 212 Fluke i1010 1 Stk

AC Stromzange 2'000 A Flex 610 mm 3 Bereiche: 20 A, 200 A, 2'000 A, höchster Strom 2'500 A AC RMS, Frequenzgang 10 Hz bis 20 kHz, max. Leiterdurchmesser 178 mm, Messungenauigkeit: 1%, Ausgangspegel: 100 mV/A, 10 mV/A, 1 mV/A, BNC Stecker, inkl. 4 mm/BNC Adapter, 2 Batterien 1,5 V LR6, CAT III 600 V

994 310 294 Fluke I2000FLEX 1 Stk

Vielfachmessinstrumente <Fluke>

Zubehör

WF-No	Typ	VE

AC Stromzange 3'000 A Flex 915 mm 3 Bereiche: 30 A, 300 A, 3'000 A, höchster Strom 3'500 A AC RMS, Frequenzgang 10 Hz bis 50 kHz, max. Leiterdurchmesser 275 mm, Messungenauigkeit: 1%, Ausgangspegel: 100 mV/A, 10 mV/A, 1 mV/A, BNC Stecker, inkl. 4 mm/BNC Adapter, 2 Batterien 1,5 V LR6, CAT III 600 V

994 503 101 Fluke I3000sFLEX-36 1 Stk

Holster für T5 Robustes Nylon-Holster mit Lasche zum Verstauen des Elektrotesters T5 inkl. Messleitungen

994 310 293 H5 1 Stk

Holster für FLUKE 63/66/68/561 Haltbares Nylon-Holster

994 449 193 H6 1 Stk

Multimeter Tragetasche Gepolsterte Tragetasche mit Reissverschluss für Fluke 114, 115, 117

994 162 728 C12A 1 Stk

Multimeter Tragetasche Gepolsterte Tragetasche mit Reissverschluss für Fluke Serie 11x, 15xx, 87V, 77IV

994 195 750 C25 1 Stk

Zubehörtasche Gepolsterte Tragetasche mit Reissverschluss für diverses Zubehör

994 325 583 C75 1 Stk

Zubehör

WF-No	Typ		VE
Multimeter Tragetasche		Gepolsterte Tragetasche mit Reissverschluss für Fluke Serie 11x, 51, 52, 53, 54-II	
994 358 588	C50		1 Stk

Multimeter Tragetasche		Gepolsterte Tragetasche mit Reissverschluss für Fluke Serie 170	
994 358 589	C90		1 Stk

Multimeter Tragetasche		Gepolsterte Tragetasche mit Reissverschluss für Fluke Serie 18, 289, 80, 15xx	
994 208 218	C125		1 Stk

Schmale Messspitzen 4 mm (rot/schwarz)		2 Messspitzen, Anschlussbuchse für Stift Ø 4 mm, rostfrei, 10 A Nennstrom, CAT IV 600 V, CAT III 1'000 V	
994 310 296	TP4		1 Set

Messleitungssatz mit Messspitze		Standard PVC Messleitungen rot und schwarz, 1,5 m lang, 10 A Nennstrom, rechtwinkligen Anschlussstecker, CAT IV 600 V, CAT III 1'000 V	
994 162 729	TL75		1 Gar

Messleitungssatz mit Messspitze		Universelle Silikon-Messleitungen rot und schwarz, 1,5 m lang, angespitzte 4 mm Bananenstecker (abnehmbar), 10 A Nennstrom, rechtwinklige Anschlussstecker, CAT IV 600 V, CAT III 1'000 V	
994 454 621	TL76		1 Set

Messspitzen 4 mm Federkontakt		Messspitzen rot und schwarz, mit angespitzten 4-mm Bananensteckern vernickelt, CAT III 1'000 V	
994 337 570	TP74		1 Set

SureGrip Hakenklemmen		Vernickelte Messklemmen rot und schwarz, Profil an der Spitze 5,6 mm, Hakenöffnung 6,4 mm, 3 A Nennstrom, CAT IV 600 V, CAT III 1'000 V	
994 388 437	AC280		1 Gar

Zubehör

WF-No	Typ	VE

SureGrip Elektro-Messleitungskit Universelles Kit bestehend aus: AC 220 Krokodilklemmen, TP1 Messspitzen (flache Klinge), TL224 Silikon-Messleitungen (gerade und abgewinkelte Stecker)

994 388 442 TL223 1 Set

SureGrip Industrie-Messleitungen Kit Kit besteht aus: AC 220 Krokodilklemmen, TP220 Messspitzen, TL222, Silikon-Messleitungen (abgewinkelte Stecker)

994 388 441 TL220 1 Set

SureGrip Krokodilklemmen Grosse, vernickelte Krokodilklemmen, Mehrzweck-Zahnprofil greift alles vom feinen Draht bis 20 mm Schrauben, 10 A Nennstrom, CAT IV 600 V, CAT III 1'000 V

994 388 435 AC285 1 Set

SureGrip Krokodilklemmen Ein Paar isolierte, vernickelte Klemmbacken (rot und schwarz), Öffnung bis 9,5 mm, 10 A Nennstrom, CAT IV 600 V, CAT III 1'000 V

994 388 434 AC220 1 Set

SureGrip Messspitzen Industrielle Messspitzen (rot und schwarz) mit 12 mm langer scharfer Edelstahlspitze, flexibler Fingerschutz, 10 A Nennstrom, CAT IV 600 V, CAT III 1'000 V

994 388 446 TP220 1 Set

SureGrip Silikon Messleitungen Messleitungen 1,5 m lang (rot und schwarz) für Multimeter mit sicherheitsisolierten Bananensteckern, rechtwinklige Stecker beidseits, 10 A Nennstrom, CAT IV 600 V, CAT III 1'000 V

994 388 439 TL222 1 Set

SureGrip Silikon Messleitungen Messleitungen 1,5 m lang (rot und schwarz) für Multimeter mit sicherheitsisolierten Bananensteckern, rechtwinklige und gerader Stecker, 10 A Nennstrom, CAT IV 600 V, CAT III 1'000 V

994 388 440 TL224 1 Set

SureGrip Zangenklemmen Vernickelte Zangenklemmen, Öffnung bis 5 mm, flexibler isolierter Schaft 11,4 cm lang, 1 A Nennstrom, CAT IV 600 V, CAT III 1'000 V

994 388 436 AC283 1 Set

Fortsetzung nächste Seite

Vielfachmessinstrumente <Fluke>

Zubehör

WF-No	Typ	VE

Thermoelement Modul zu DMM Macht aus einem Digitalmultimeter ein Thermometer, für Thermoelemente Typ K, Anzeige in °C oder °F, Messungenauigkeit 2,2° C oder 2% vom Messwert, Messbereich -50 bis 1'000° C (abhängig vom Messfühler), 80PK-1 Messfühler im Lieferumfang, 9 V Batterie 6LR61

994 195 748 80TK 1 Stk

Zubehörsatz für Fluke 123, 125 Im Lieferumfang inbegriffen: C120 robuster Tragekoffer, SW90W PC-Software, OC4USB Schnittstellenkabel

994 201 030 SCC120G 1 Set

Isolations- und Erdungsmessgeräte <Fluke>

Isolationsmessgeräte <Fluke>

WF-No	Typ	VE

Isolationsmessgerät Messfunktionen: Isolationswiderstand mit wählbarer Prüfspannung 500/1000 V, DC- und AC-Spannung, Widerstand
schlanker Tastkopf mit Auslösetaste, Hintergrundbeleuchtung, Gehäuse Kunststoff gelb/anthrazit, 203x100x50 mm
Lieferumfang: Tastkopf mit Auslösetaste TP165X, Messleitungssatz TL224, Messspitzen TP74
Gehäuse Kunststoff gelb/anthrazit, 203x100x50 mm, 4 Batterien 1,5 V LR6, 0,55 kg, CAT IV 600V

994 473 923 Fluke 1503 — 1 Stk

Isolationsmessgerät Messfunktionen: Isolationswiderstand mit wählbarer Prüfspannung 50 V/100 V/250 V/500/1000 V, DC- und AC-Spannung, Widerstand, AC-Echteffektivwert,
schlanker Tastkopf mit Auslösetaste, Hintergrundbeleuchtung, Vergleichsfunktion Gut/Schlecht,
Lieferumfang: Tastkopf mit Auslösetaste TP165X, Messleitungssatz TL224, Messspitzen TP74
Gehäuse Kunststoff gelb/anthrazit, 203x100x50 mm, 4 Batterien 1,5 V LR6, 0,55 kg, CAT IV 600V

994 473 924 Fluke 1507 — 1 Stk

Isolations-Multimeter Messfunktionen: Isolationswiderstand mit wählbarer Prüfspannung 500/1000 V, DC- und AC-Spannung und -Strom, Widerstand, AC-Echteffektivwert,
schlanker Tastkopf mit Auslösetaste, Hintergrundbeleuchtung, Gehäuse Kunststoff gelb/anthrazit, 203x100x50 mm
Lieferumfang: Hartschalenkoffer C101, Tastkopf mit Auslösetaste TP165X, Messleitungssatz TL224, Krokodilklemmensatz AC285, 4 Batterien 1,5 V LR6, 0,624 kg, CAT IV 600V, CAT III 1000V

994 465 414 Fluke 1577 — 1 Stk

Isolations-Multimeter Messfunktionen: Isolationswiderstand mit wählbarer Prüfspannung 50 V/100 V/250 V/500/1000 V, DC- und AC-Spannung und -Strom, Widerstand, AC-Echteffektivwert,
Kapazität, Frequenz, Temperatur, schlanker Tastkopf mit Auslösetaste, Hintergrundbeleuchtung,
Gehäuse Kunststoff gelb/anthrazit, 203x100x50 mm
einschaltbarer Filter für Spannungsmessungen an Motoren, Min/Max-Aufzeichnung
Lieferumfang: Hartschalenkoffer C101, Tastkopf mit Auslösetaste TP165X,
Messleitungssatz TL224, Krokodilklemmensatz AC285, 80BK Temperaturmessfühler (Typ K),
4 Batterien 1,5 V, LR6, 0,624 kg, CAT IV 600V, CAT III 1000V

994 465 415 Fluke 1587 — 1 Stk

Installationstester und Erdungsmessgeräte <Fluke>

WF-No	Typ	VE

NIV-Installationstester Messfunktionen: Isolationswiderstand 500/1'000 V, Spannung, Frequenz, Polarität, Durchgang, Schleifenimpedanz, FI-Schalter, Hintergrundbeleuchtung, Gehäuse Kunststoff gelb/anthrazit, 100x250x125 mm, 1,17 kg
Lieferumfang: Hartschalenkoffer C1600, Netztestleitung, TP 165X Tastkopf und Messleitungen für Fernbedienung, Messleitungssatz TL165X, gepolsterter Trageriemen, Kurzanleitung, 6 Batterien 1,5 V LR6,
CAT III 500V

994 427 410 Fluke 1651 — 1 Stk

Installationstester und Erdungsmessgeräte <Fluke>

WF-No	Typ	VE

NIV-Installationstester Messfunktionen: Isolationswiderstand 250V/7500/1'000 V, Spannung, Frequenz, Polarität, Durchgang, Schleifenimpedanz, FI-Schalter inkl. Rampentest, Hintergrundbeleuchtung, Gehäuse Kunststoff gelb/anthrazit, 100x250x125 mm, 1,17 kg
Lieferumfang: Hartschalenkoffer C1600, Netztestleitung, TP 165X Tastkopf und Messleitungen für Fernbedienung, Messleitungssatz TL165X, gepolsterter Trageriemen, Kurzanleitung, 6 Batterien 1,5 V LR6, CAT III 500V

994 427 411 Fluke 1652 1 Stk

NIV-Installationstester Messfunktionen: Isolationswiderstand 50 V/100 V/250 V7500/1'000 V, Spannung, Frequenz, Polarität, Durchgang, Schleifenimpedanz, FI-Schalter inkl. Rampentest, Erdungswiderstand, Drehfeldanzeige, Hintergrundbeleuchtung, Gehäuse Kunststoff gelb/anthrazit, 100x250x125 mm, 1,17 kg
Lieferumfang: Hartschalenkoffer C1600, Netztestleitung, TP 165X Tastkopf und Messleitungen für Fernbedienung, PC-Schnittstelle, Speicher für 500 Messungen, Messleitungssatz TL165X, gepolsterter Trageriemen, Kurzanleitung, 6 Batterien 1,5 V LR6, CAT III 500V

994 427 412 Fluke 1653 1 Stk

Erdungsmessgerät GEO Eintastenbedienung, 3- und 4-polige Erdmessung, 4-polige Messung des Erdwiderstandes, 2-polige Widerstandsmessung Wechselstrom, staub- und wasserdicht IP 56, Prüfspannung 48 V, Kurzschlussstrom >50 mA, 6 Batterien 1,5 V LR6, Abmessung: 110x180x240 mm
Lieferumfang: Schutzholster mit Tragegurt, 2 Messleitungen, 2 Krokodilklemmen, 1,1 kg, CAT II 300V

994 499 586 Fluke 1623 1 Stk

Erdungsmessgerät GEO-Kit Wie 1623, zusätzlich mit Erdspiess-/Kabelhaspelset für 4-polige Messungen und Stromzangenset für selektives/spiessloses Verfahren und robustem Tragekoffer, Abmessung 520x420x190 mm, 8,75 kg, CAT II 300V

994 499 588 Fluke 1623 Kit 1 Stk

Erdungsmessgerät GEO 3- und 4-polige Erdmessung, 4-polige Messung des Erdwiderstandes, 2-polige Widerstandsmessung Wechselstrom, 2- und 4-polige Widerstandsmessung Gleichstrom, Erdimpedanzmessung mit 55 Hz, automatische Frequenzregelung 94-128 Hz, einstellbare Messspannung 20/48 V, programmierbare Grenzwerte und Einstellungen, staub- und wasserdicht IP 56, Widerstandsbereich 0 bis 300 kOhm, Kurzschlussstrom 250 mA, 6 Batterien 1,5 V LR6, Abmessung: 110x180x240 mm
Lieferumfang: Schutzholster mit Tragegurt, 2 Messleitungen, 2 Krokodilklemmen, 1,5 kg, CAT II 300V

994 499 587 Fluke 1625 1 Stk

Erdungsmessgerät GEO-Kit Wie 1625, zusätzlich mit Erdspiess-/Kabelhaspelset für 4-polige Messungen und Stromzangenset für selektives/spiessloses Verfahren und robustem Tragekoffer Abmessung 520x420x190 mm, 8,75 kg, CAT II 300V

994 499 589 Fluke 1625 Kit 1 Stk

Erdschleifen-Strommesszange Erdschleifenwiderstand 0,025 Ω bis 1'500 Ω, Erd-/Leckstrom - 0,2 mA - 1'000 mA / Strommessung 0,2 bis 30 A TRMS, Durchgangsschleifenprüfung - Alarm-Signal bei R < 40 Ω, Hold-Funktion zum Speichern der Messwerte, HI/LO Alarm zur schnellen Messauswertung, Aufnahmefunktion zur automatischen Speicherung von Messwerten, Überlastschutz: 200 A, einfache Bedienung, robustes Gehäuse, grosses Display, automatische Selbstkalibrierung
Lieferumfang: Tragekoffer und Widerstandsprüfschleife, Abmessung: 257x100x47 mm, 9 V Batterie 6LR61, 0,64 kg, CAT III 300V

994 503 097 Fluke 1630 1 Stk

Industriemessgeräte

WF-No	Typ	VE

Netzqualitätsmesszange Das ideale Profigerät für Messungen in Systemen mit nichtlinearen Lasten. Misst: W, VA-, VAR-, kWh-, und Leistungsfaktor, Wechsel- und Gleichstrom-Zangenmessung bis zu 2'000 A, Effektivwert, Spitzenwert, Scheitelfaktor, THD, DF und Frequenz für Strom und Spannung, grosses Display mit Hintergrundbeleuchtung mit Oszilloskopbetrieb, Diagrammaufzeichnung und Mehrparameteranzeige, Interne- und PC-Datenerfassung von bis zu fünf Parametern über 24 Stunden zur Feststellung intermittierender Fehler, bis 50 Bildschirme – Speicherkapazität und zeitmarkierte Min-, Max- und Mittelwertaufzeichnungen, berechnet den Dreiphasenstrom bei symmetrischen Lasten, aktive Fourier-Analyse und Balkendiagramm-Anzeige, simultane Erfassung von harmonischen-, Effektiv- und THD-Werten mit PowerLog PC-Software, Messung der Gleichstrom-Welligkeit, Oberschwingungsmessung bis zur 30. Ordnung (bis zur 40. Ordnung für 15 Hz bis 22 Hz), Zangenöffnung 60 mm, Lieferumfang: gepolsterte Tragetasche, PowerLog-PCSW, Messspitzen, Messleitungen, Krokodilklemmen, internationaler AC-Netzadapter, Abmessung: 300x98x52, 6 Batterien 1,5 V LR6, 0,82 kg, CAT IV 600 V

994 503 093 Fluke 345 1 Stk

Industrie-ScopeMeter Drei Messgeräte in einem: Digitales 20 MHz Zweikanal-Oszilloskop, Zweikanal-Echteffektiv-Digitalmultimeter, Zweikanal-Schreiber mit TrendPlot, Speicher: 2 Bildschirmanzeigen und 10 Setups, 26 automatische Messfunktionen, Min/Max Speicher 512 Punkte pro Eingang, Connect-and-View-Triggerung für eine sofortige, stabile Signaldarstellung, Multimeter 5'000 Digits pro Kanal, papierloser Schreiber bis 16 Tage, Lieferumfang: PM8907 Netzadapter, STL120 Satz abgeschirmte Messleitungen, AC120 Krokodilklemmen, HC120 Hakenklemmen, BB120 abgeschirmter BNC-Adapter, BP120MH NiMH-Akku, optional erhältlich SCC120 (Tragekoffer, USB Schnittstelle, Software SW90W), Abmessung: 232x115x50, 1,2 kg, CAT III 600 V

994 201 029 Fluke 123 1 Stk

Industrie-ScopeMeter mit Leistungsmessung High-End-Oszilloskop für den mobilen Einsatz, LCD-Anzeige, Monochrom, Connect-and-View-Triggerung, Video-Triggerung mit Zeilenzähler, TrendPlot für beide Eingänge, Speicher für Bildschirmanzeigen und Setups, 2 Bildschirmanzeigen und 20 Setups, Multimeter-Messungen: V~ eff, VAC + DC, V=, Widerstand, Durchgang, Diodentest, Strom, Temperatur (°C, °F), Leistungsmessung, Kapazitäts- und Frequenzmessung, Busstabilitätsmodus, robustes, staubdichtes und spritzwassergeschütztes Gehäuse, Bandbreite 40 MHz, max. Echtzeit-Abtastrate 25 MS/s, Eingangsempfindlichkeit 5 mV-500 V/div, Zeitbasisbereiche 10 ns/div bis 1 min/div, 2 Eingänge und A/D-Wandler, max. Aufzeichnungslänge im Oszilloskop- und ScopeRecord-Modus: 512 Min/Max Punkte pro Eingang, Glitch-Erfassung 40 ns, Oszilloskop-Messungen, 26 automatische Messfunktionen, plus Leistungsmessung und V pwm, Echteffektiv-Multimeter 5'000 Digits, zwei Eingänge, Stromversorgung über Netzadapter/Akkuladegeräte (im Lieferumfang enthalten) / Lieferumfang: PM8907 Netzadapter, STL120 Satz abgeschirmte Messleitungen, AC120 Krokodilklemmen, HC120 Hakenklemmen, BP130 NiMH-Akku, BB120 abgeschirmter BNC-Adapter, VPS40 Spannungstastkopf, 40 MHz, 10:1, Wechselstromzange i400s, optional erhältlich SCC120 (Tragekoffer, USB Schnittstelle, Software SW90W), Abmessung: 232x115x50, 1,2 kg, CAT III 600 V

994 505 194 Fluke 125 1 Stk

Industriemessgeräte

WF-No	Typ	VE

mA Messzange für Prozessindustrie Mit dem Fluke 771 müssen Sie nicht mehr die Schleife unterbrechen, um 4 bis 20 mA zu messen. Messung von mA-Signalen für analoge Ein- und Ausgänge an SPS und Steuersystem. Messung von 4 bis 20 mA Ausgangssignalen von Transmittern ohne Unterbrechen der Schleife, hohe Mess-Ungenauigkeit 0,2 %, Auflösung 0.01 mA, Hold Funktion, Doppeldisplay mit Hintergrundbeleuchtung, zeigt mA-Messwert und Prozent der Messspanne, Messstellenbeleuchtung, abnehmbare Zange mit Verlängerungskabel für Messungen an engen Stellen, Messung von 10 bis 50 mA in älteren Systemen, Messbereiche: -20,99 bis +20,99 mA, -21,0 bis -99,9 mA, +21,0 bis +99,9 mA, im Lieferumfang: gepolsterte Tragetasche, Abmessung: 212x59x38 mm, 2 Batterien 1,5 V LR6, 0,26 kg, IP 40

994 505 195 Fluke 771 1 Stk

Temperatur- und Feuchtigkeitsmessgerät Wertvolles Werkzeug für Wartungs- und Anlagentechniker, Heizungs-, Lüftungs-, und Klimatechniker, für die Bewertung der Luftqualität in Innenräumen. Gleichzeitige Messung von Feuchtigkeit und Temperatur, Messung von Taupunkt und Verdunstungstemperatur, Speicherung von 99 Messwerten, Min/Max/Mittelwert und Data Hold, ergonomisches Design mit Gürtelclip und Schutzholster, Schutzkappe durch Drehung einfach zu öffnen, Temperaturmessbereich: -20° C bis 60° C, relative Feuchte 5 % bis 95 % R.H., Abmessung: 194x60x34 mm, 4 Batterien 1,5 V LR03, 0,2 kg

994 499 590 Fluke 971 1 Stk

Zangen-Messinstrument <BM> digital 400/600 A Wechselstrom, Gehäuse in Kunststoff schwarz, 63x190x32 mm, Zangenöffnung 26 mm, Anzeige 4000 Digits, Messwertspeicher (Data-Hold), Gleich- und Wechselspannung, Widerstand, Kapazität, Frequenz, Durchgangs- und Diodentester, Batterie <LR44> (954 703 012), Gewicht 0,185 kg, CAT III, 600 V

WF-No	Messbereiche	Genauigkeit %	VE
BM111			
994 349 039	600 A AC, 600 V AC/DC, 40 MΩ, 3000 µF, 100 kHz	1,5	1 Stk

BM112 TRMS Echteffektivwertmessung

994 349 040	600 A AC, 600 V AC/DC, 40 MΩ, 3000 µF, 100 kHz	1,5	1 Stk

BM125 Doppelanzeige

994 349 041	400 A AC, 600 V AC/DC, 40 MΩ, 3000 µF, 100 kHz	1,5	1 Stk

BM126 Doppel- und Temperaturanzeige mit Typ-K-Sonde

994 349 042	400 A AC, 600 V AC/DC, 40 MΩ, 3000 µF, 100 kHz, 300° C	1,5	1 Stk

Zangenleistungs-Messinstrument TRMS digital 1000 A Wechselstrom, Gehäuse in Kunststoff schwarz, 78x224x40 mm, Zangenöffnung 45 mm, Anzeige 4000 Digits, Messwertspeicher (Data-Hold), Gleich- und Wechselspannung, Widerstand, Durchgangs- und Diodentester, CAT III, 600 V

WF-No	Messbereiche	Genauigkeit %	VE
BM116			
994 473 918	1000 A AC, 600 V AC/DC, 40 MΩ	1,5	1 Stk

BM118 Elektrofeld-Anzeige, Auto-Check

994 473 919	2000 A AC, 600 V AC/DC, 6 MΩ, 2000 µF, 30 kHz	1,5	1 Stk

BM135 Data Logger 5400 Messpunkte, Temperatur mit Typ-K-Sonde, Software optional

994 473 920	1000 A AC, 600 V AC/DC, 1 kΩ, 500 Hz, THD 99,9 %, 300° C	1	1 Stk

BM155 Wirk-, Schein- und Blindleitung, cos Phi, Widerstand, Frequenz, Temperatur mit Typ-K-Sonde, Anzeige 4'000-9'000 Digits, Gleich- und Wechselspannung, Software optional

994 473 921	1000 A AC, 600 V AC/DC, 600 kW, 600 kVA, 600 kVAR, 500 Hz, cos Ø 0,99, THD 99,9 %, 300° C	1	1 Stk

Fortsetzung nächste Seite

Zangen-Amperemeter <DM> digital Gleich- und Wechselstrom, Gehäuse in Kunststoff grau, Anzeige 1999 Digits, Batteriezustandsanzeige. Überlastanzeige, Messleitungen Gleich- und Wechselspannung, Widerstand, Messwertspeicher (Data Hold + Peak Hold), Batterie <6LR61> (953 003 000)

WF-No	Messbereiche	Genauigkeit %	VE
DM9940	Data-Hold, Zangenöffnung ≤ 30 mm, 33x178x64 mm		
994 486 539	0,1 mV...600 V DC, 0,1 mV...600 V AC, 0,1...600 A AC/DC, 0,1 Ω...40 MΩ, 0,001...100 kHz		1 Stk

DM1000	50x210x35 mm, Zangenöffnung 37 mm		
994 188 006	1000 A AC/DC, 500 V AC, 200 V DC, 200 Ω	1,2	1 Stk

DM6055C	Doppel- und Temperaturanzeige mit Typ-K-Sonde 70x230x36 mm, Zangenöffnung 34 mm		
994 135 868	1000 A AC/DC, 600 V AC/DC, 2 kΩ, 750° C	1,5	1 Stk

BM161	Zangenöffnung ≤ 50 mm, 4000 Digits, 227x78x40 mm, 0,290 kg		
994 479 623	0,1 mV...600 V DC, 0,1 mV...600 V AC, 0,01...800 A AC, 0,01...1000 A DC, 0,1 Ω...40 MΩ, 50 nF...3000 µF		1 Stk

BM162	Echteffektivwertmessung, Zangenöffnung ≤ 50 mm, 4000 Digits, 227x78x40 mm, 0,290 kg		
994 479 624	0,1 mV...600 V DC, 0,1 mV...600 V AC, 0,01...800 A AC, 0,01...1000 A DC, 0,1 Ω...40 MΩ, 50 nF...3000 µF		1 Stk

DL6054 Leckstrom-Messzange digital	47x180x35 mm, Zangenöffnung 23 mm		
994 166 331	200 A AC	1,2	1 Stk

Zangenadapter Gehäuse in Kunststoff grau, verwendbar mit allen Elbro-Multimetern

WF-No	Messbereiche	VE
EA2808	47x180x35 mm, Zangenöffnung 19 mm	
994 166 333	20 A AC = 10 mV / 1 A, 200 A AC = 1 mV / 1A	1 Stk

EA2811	80x200x30 mm, Zangenöffnung 32 mm	
994 310 288	1000 A AC/DC = 1 mV / 1 A	1 Stk

Vielfachmessinstrumente <Elbro>

Zangenadapter Gehäuse in Kunststoff grau, verwendbar mit allen Elbro-Multimetern

WF-No	Messbereiche	VE
EA2812	650x196x35 mm, Zangenöffnung 55 mm	
994 166 335	2000 A AC/DC = 1 mV / 1 A	1 Stk

TP01 Drahtsonde (Typ K)

994 156 995 -50° ... 200° C 1 Stk

BKB32 Adapter zu Temperatursonden Typ K

994 337 561 1 Stk

Taschen-Multimeter digital Gehäuse Kunststoff, mit Schutzhülle und Etui, 53x113x10 mm

WF-No	Messbereiche	Genauigkeit %	VE
BM22	CAT II 600 V, CAT III 300 V, Anzeige 4000 Digits, Messwertspeicher (Data Hold, Max-Hold), automatische Bereichswahl, automatische Abschaltung, akustischer und optischer Durchgangsprüfer, Diodentester		
994 473 915	600 V AC/DC, 100 MΩ, 3000 µF, 1 MHz	2	1 Stk

BM25 CAT II 450 V, CAT III 300 V, Anzeige 6000 Digits, Auto-Check, Elektrofeld-Anzeige, automatische Bereichswahl, automatische Abschaltung, akustischer und optischer Durchgangsprüfer

994 473 916 600 V AC/DC, 600 kΩ, 2000 µF, 30 kHz 2 1 Stk

BM27 CAT II 600 V, CAT III 300 V, Anzeige 6000 Digits, Auto-Check, Elektrofeld-Anzeige, automatische Bereichswahl, automatische Abschaltung, akustischer und optischer Durchgangsprüfer, Diodentester, Netzpegel-Funktion

994 473 917 600 V AC/DC, 2000 µA AC/DC, 600 kΩ, 2000 µF, 30 kHz 2 1 Stk

Vielfachmessinstrument <Serie BM 800> digital Gehäuse Kunststoff, mit Schutzhülle, Kunststoff schwarz, 87x186x36 mm, CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, Anzeige 4000 Digits, Messwertspeicher (Data-Hold und Max-Hold), automatische Bereichswahl, automatische Abschaltung, Relativmessung, akustischer Durchgangsprüfer, Diodentester, Batterie <6LR61> (953 003 000)

WF-No	Messbereiche	Genauigkeit %	VE
BM805			
994 349 049	1000 V AC/DC, 10 A AC/DC, 40 MΩ, 3000 µF, 1 MHz	0,5	1 Stk

BM806			
994 349 050	1000 V AC/DC, 10 A AC/DC, 40 MΩ, 3000 µF, 1 MHz, 300° C	0,5	1 Stk

BM807 TRMS	Effektivwertmessung		
994 349 051	1000 V AC/DC, 10 A AC/DC, 40 MΩ, 3000 µF, 1 MHz, 300° C	0,5	1 Stk

Vielfachmessinstrument digital mit Bargraph Gehäuse Kunststoff, mit Schutzhülle, 87x186x36 mm, CAT IV 600 V, CAT III 1000 V, Anzeige 9999 Digits, Messwertspeicher (Data-Hold und Max-Min-Hold), automatische Bereichswahl, automatische Abschaltung, Relativmessung, akustischer Durchgangsprüfer, Diodentester, Software optional

WF-No	Messbereiche	Genauigkeit %	VE
BM815			
994 349 052	1000 V AC/DC, 10 A AC/DC, 50 MΩ, 1 mF, 125 kHz, 1000° C	0,08	1 Stk

BM817 TRMS			
994 349 053	1000 V AC/DC, 10 A AC/DC, 50 MΩ, 1 mF, 125 kHz, 1000° C	0,08	1 Stk

BM629 TRMS	Harmonics-Index 4-20 mA, Temperaturdifferenz Typ-K-Sonden		
994 305 605	750 V AC/DC, 10 A AC/DC, 40 MΩ, 10 mF, 50 kHz, 500° C	0,3	1 Stk

BM859 TMRS	CAT III 1000 V, CAT IV 600 V, Anzeige 50'000 Digits, Harmonics Index 4-20 mA, Temperaturdifferenz Typ-K-Sonden		
994 349 054	1000 V AC/DC, 10 A AC/DC, 50 MΩ, 1 mF, 2 MHz, 1000° C	0,08	1 Stk

Vielfachmessinstrument TRMS mit Data Logger Gehäuse Kunststoff, mit Schutzhülle, 75x150x34 mm, CAT IV 600 V, CAT III 1'000 V, Anzeige 5'000 Digits, automatische Bereichswahl, automatische Abschaltung, akustischer Durchgangsprüfer, Diodentester, Software optional

WF-No	Messbereiche	Genauigkeit %	VE
BM511			
994 313 553	1000 V AC/DC, 10 A AC/DC, 40 MΩ, 10 mF, 1 MHz, 500° C, 5'400 Messpunkte	0,08	1 Stk

BM515			
994 313 554	1000 V AC/DC, 10 A AC/DC, 40 MΩ, 10 mF, 1 MHz, 500° C, 43'000 Messpunkte	0,08	1 Stk

Vielfachmessinstrument digital Gehäuse Kunststoff, 83x173x48 mm, CAT IV 1000 V, Anzeige 6000 Digits, Messwertspeicher (Data Hold), Auto-Check, Elektrofeld-Anzeige, automatische Bereichswahl, automatische Abschaltung, akustischer Durchgangsprüfer, Diodentester, Geisterspannungs-Elimination

WF-No	Messbereiche	Genauigkeit %	VE
BM685			
994 473 922	1000 V AC/DC, 6 MΩ, 2 mF	0,8	1 Stk

Zangenadapter Gehäuse in Kunststoff grau, verwendbar mit allen Elbro-Multimetern

WF-No	Messbereiche	Genauigkeit %	VE
EA2808	47x180x35 mm, Zangenöffnung 19 mm		
994 166 333	20 A AC = 10 mV / 1 A, 200 A AC = 1 mV / 1A		1 Stk

EA2811	80x200x30 mm, Zangenöffnung 32 mm		
994 310 288	1000 A AC/DC = 1 mV / 1 A		1 Stk

EA2812	650x196x35 mm, Zangenöffnung 55 mm		
994 166 335	2000 A AC/DC = 1 mV / 1 A		1 Stk

TP01	Drahtsonde (Typ K)		
994 156 995	-50° ... 200° C		1 Stk

Vielfachmessinstrumente <Elbro>

Zangenadapter Gehäuse in Kunststoff grau, verwendbar mit allen Elbro-Multimetern

WF-No	Messbereiche	Genauigkeit %	VE
BKB32	Adapter zu Temperatursonden Typ K		
994 337 561			1 Stk

CA01	Etui zu Multimeter Elbro BM-Serie		
994 158 659			1 Stk

LX02	Licht-(Lux-)Adapter 0 … 50'000 Lux		
994 310 291	0,1 mV / 1 Lux, 0,1 mV / 10 Lux, 0,1 mV / 100 Lux	5	1 Stk

TA601	Drehzahl-Adapter 20'000 U/min.		
994 337 560	0,1 mV / 0,01 mV pro 1 U/min.	1,2	1 Stk

HA701	Feuchtigkeits-Adapter 95% RLF		
994 310 290	1 mV pro 1" RLF	3	1 Stk

Schneidewerkzeuge für Kupfer- und Aluminiumkabel Zum quetschfreien Schneiden von Kupfer- und Aluminiumkabeln, nicht geeignet für Stahldraht, stahlarmierte Kabel, Aluminiumlegierungen und hartgezogene Kupferleiter.

WF-No	Typ	Querschnitt eindrähtig mm²	Bild Nr.	Querschnitt mehrdrähtig mm²	Querschnitt feindrähtig mm²	Masse l/b/H mm	VE
994 306 190	KT 8	16	1	16	16	165/65/25	1 Stk
994 306 191	KT 12	16		25	35	215/66/28	1 Stk
994 133 892	KT 20	16	2	35	70	215/66/29	1 Stk
994 499 929	KT 45R	16	3	300	400	290/40/85	1 Stk
Ersatzmesser							
994 499 932							1 Stk

8

Abisolierwerkzeuge / Kombiwerkzeuge

Abisolierwerkzeuge für Leiter mit PVC-Isolation Automatische Abisolierwerkzeuge für feindrähtige und massive Leiter mit PVC-Isolation, Abisolierlänge mit Anschlag einstellbar, automatisches Öffnen der Klemmbacken nach dem Abisolieren, auf unterschiedlichste Isolationsstärken einstellbar, doppelt isolierte Kabel in zwei Arbeitsgängen ohne besondere Einstellung

WF-No	Typ	Querschnitt mm²	Länge mm	VE
994 057 693	Stripax	0,08...6,0	155	1 Stk
994 306 192	Stripax 16	6,0...16,0	155	1 Stk

Schneide-, Abisolier- und Crimpwerkzeuge Für verkettete Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, Aderendhülsen automatisch transportieren, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Leitereinführung seitlich

WF-No	Typ	Querschnitt mm²	Länge mm	VE
994 166 350	Stripax plus 2,5	0,5...2,5	210	1 Stk
994 458 696	Ersatzmesser			1 Stk
Verkettete Aderendhülsen mit DIN 46228 T4 Kennfarben, 14 mm lang, passend zu Stripax plus 2,5				
994 458 697	H 0,5/14 D ws	0,5		500 Stk
994 458 698	H 0,75/14 D gr	0,75		500 Stk
994 458 699	H 1/14 D rt	1,0		500 Stk
994 458 700	H 1,5/14 D sw	1,5		500 Stk
994 166 402	H 2,5/14 D bl	2,5		500 Stk

Crimpwerkzeuge <Weidmüller>

für Aderendhülsen Mit/ohne Kunststoffkragen, Zwangssperre garantiert Qualitätscrimp, Entriegelungsmöglichkeit bei evtl. Fehlbedienung, Aderendhülseneinführung seitlich oder von vorne

WF-No	Typ	Querschnitt mm²	Länge mm	VE
994 133 922	PZ 4	0,5...4	200	1 Stk
994 458 701	PZ 6/5	0,25...6	200	1 Stk
994 458 702	PZ 3	0,5...6	200	1 Stk
994 306 201	PZ 6 roto	0,14...6	200	1 Stk
994 133 923	PZ 16	6...16	200	1 Stk
994 144 353	PZ 50	25...50	260	1 Stk

für Flachsteckhülsen

WF-No	Typ	Querschnitt mm²	Länge mm	VE
994 458 703	HTF 28	0,1...1	200	1 Stk
994 458 704	HTF 48	0,5...2,5	200	1 Stk
994 458 705	HTF 63	0,5...2,5	200	1 Stk

für SUB-D-Kontakte mit offener Kralle

WF-No	Typ	Querschnitt AWG	Länge mm	VE
994 458 706	HTF SUB-D	28...20	200	1 Stk

für gedrehte Stift- und Buchsenkontakte

WF-No	Typ	Querschnitt mm²	Länge mm	VE
994 458 707	CTX CM 1,6/2,5	0,14...4	260	1 Stk
994 458 708	CTX CM 3,6	4...10	260	1 Stk

für Koax-Verbinder Für Kabel RG 58, 59, 62 und 71

WF-No	Typ	Länge mm	VE
994 127 473	HTG 58/59	200	1 Stk

für isolierte Verbinder und Kabelschuhe

WF-No	Typ	Querschnitt mm²	Länge mm	VE
994 458 709	HTI 15	0,5...2,5	200	1 Stk
994 458 710	CTI 6	0,5...6	260	1 Stk

Fortsetzung nächste Seite

für nicht isolierte Verbinder und Kabelschuhe

WF-No	Typ	Querschnitt mm²	Länge mm	VE
994 458 711	HTN 21	0,5...6	200	1 Stk
994 458 712	HTN 21 (o. Anschlag)	0,5...6	200	1 Stk
994 458 713	CTN 25 D 4	10...25	260	1 Stk
994 458 714	CTN 25 D 5	10...25	260	1 Stk

für modulare Verbinder Bis zu 8-poligen flachen oder flachovalen Datenleitungen

WF-No	Typ	Querschnitt AWG	Länge mm	VE
994 306 199	TT 864 RS WE	28...24	205	1 Stk
994 429 232	TT 8-GH	28...24	260	1 Stk

Fortsetzung nächste Seite

Crimpwerkzeuge <Plica>

Mobile Crimp Tool Professionelles Ratschencrimpwerkzeug für die meisten Typen von mechanischen, elektrischen und elektronischen Verbindern:
- zuverlässig, praktisch, sicher, ökonomisch, mit höchstem Anwendungskomfort
- Parallelpressung, getestet für 20'000 Pressvorgänge,10'000N Presskraft
- Wechsel der Crimpeinsätze mit einem Handgriff, schnell und einfach (ohne Hilfsmittel)
- Crimpeinsätze werden durch einen Stift paarweise zusammengehalten
- breites Angebot an Crimpeinsätzen für sämtliche Anwendungen mit einem Basiswerkzeug

WF-No	Anwendung	VE

Mobile Set Zange mit Koffer
- isolierte Verbinder 0,1 - 6 mm², Typ OAA0160
- isolierte Verbinder 0,5 - 2,5 mm², Typ OAA0525
- Aderendhülsen 0,25 - 10 mm², Typ OEB0210
- Modularverbinder RJ45, Typ OMP45
- Modularverbinder RJ11, Typ OMP11

994 527 685 1 Stk

Mobile Kit Installations-Zange ohne Koffer
- isolierte Verbinder 0,5 - 2,5 mm², Typ OAA0525
- Aderendhülsen 0,25 - 10 mm², Typ OEB0210

994 527 686 1 Stk

Mobile Kit Datenkommunikations Zange ohne Koffer
- Modularverbinder RJ45, Typ OMP45
- Koaxialkontakte 1,69, 5,41 - 6,48 mm², Typ OCC1113

994 527 687 1 Stk

Crimpeinsätze <Plica Mobile Crimp Tool>

WF-No	Typ	Anwendung	VE
994 527 688	OAA0160	isolierte Verbinder, 0,1 - 6 mm²	1 Stk
994 527 689	OAA0525	isolierte Verbinder, 0,5 - 2,5 mm²	1 Stk
994 527 690	OPB0140	schwere Steckverbinder, GPC, 1,5 - 4 mm²	1 Stk
994 527 691	OPB6099	schwere Steckverbinder, GPC, 6 - 10 mm²	1 Stk
994 527 692	OWB4099	W-Crimp unisolierte Verbinder 4 - 10 mm²	1 Stk
994 527 693	OKB0725	Dorn-Crimp unisolierte Verbinder 0,7 - 2,5 mm²	1 Stk
994 527 694	OKB0560	Dorn-Crimp unisolierte Verbinder 0,5 - 6 mm²	1 Stk
994 527 695	OEB0210	Aderendhülsen 0,25 - 10 mm²	1 Stk
994 527 696	OEB1625	Aderendhülsen 16 - 25 mm²	1 Stk
994 527 697	OEB3550	Aderendhülsen 35 - 50 mm²	1 Stk
994 527 698	ORB0110	Roll-Crimp Verbinder 0,1 - 1,0 mm²	1 Stk
994 527 699	ORB0560	Roll-Crimp Verbinder 0,5 - 6 mm²	1 Stk
994 527 700	OFO5432	Lichtwellenleiter 3,25 - 4,52 mm²	1 Stk
994 527 701	OCC0908	Koaxialkontakte 0,7 - 4,52 mm²	1 Stk
994 527 702	OCC1113	Koaxialkontakte 1,69, 5,41 - 6,48 mm²	1 Stk
994 527 703	OCC4755	Koaxialkontakte 8,23 - 9,14 mm²	1 Stk
994 527 704	OMP45	Modularverbinder RJ45	1 Stk
994 527 705	OMP11	Modularverbinder RJ11	1 Stk

Aderendhülsen-Presszange AZ14 mit entriegelbarer Sperre zum Verarbeiten von Aderendhülsen von 0,08 - 10 mm², Aderendhülsen werden seitlich in ein Universalgesenk eingeführt und durch synchron angetriebene Crimpbacken von vier Seiten gleichmässig verpresst, Ausführung verchromt. Der ergonomisch geformte, weich gepolsterte 2-Komponenten-Griff liegt angenehm und sicher in der Hand.

WF-No	VE
994 527 683	1 Stk

Crimpwerkzeug-Set WZ1 mit auswechselbaren Presseinsätzen zum Verarbeiten der gängigsten Crimpkontakte:
- äusserst günstiges Preis-Leistungsverhältnis
- schneller und leichter Wechsel der Crimpeinsätze mittels Schnellverschluss, ohne Hilfsmittel
- Aufbewahrung aller Komponenten in einem hochwertigen Kunststoffkoffer mit Schaumstoffeinlage

WF-No	Typ	Anwendung	VE

Set bestehend aus:
Basiszange
- matt verchromt, Zwangssperre mit Entriegelungsmöglichkeit, einstellbarer Pressdruck, 2-Komponenten-Handgriffe

Presseinsätze
- für isolierte Quetschkabelschuhe, Verbinder, Flachsteckhülsen etc. 0,5 - 6 mm²
- für nichtisolierte Quetschkabelschuhe etc. von 0,5 - 10 mm²
- für Aderendhülsen von 0,5 - 16 mm²
- für nichtisolierte Flachsteckhülsen und Flachstecker von 0,5 - 2,5 mm², Steckbreite 4,8 und 6,3 mm
- für BNC und TNC-Koaxialstecker RG58, RG59, RG62 und RG71 Kabel

994 527 684 1 Stk

Lötkolben und Lötpistolen

Lötkolben <Weller> 230 V, 1,5 m Zuleitung mit Stecker Typ 12, Cu-Einsatz auswechselbar

WF-No	Leistung W	Cu-Einsatz Ø mm	Gewicht g	VE
Spitzform gerade				
994 058 416	25	4,5	190	1 Stk
Spitzform gebogen				
994 058 420	40	6,4	220	1 Stk
994 058 424	75	9,6	250	1 Stk
994 058 427	120	12,5	440	1 Stk

Ersatzteile Zu Lötkolben <Weller>

WF-No	Für	Cu-Einsatz Ø mm	Inhalt	VE
Spitzform gerade				
994 058 457	994 058 416	4,5	3	1 Stk
994 058 460	994 058 420	6,4	1	
994 058 462	994 058 424	9,6	1	1 Stk
994 058 465	994 058 427	12,5	1	1 Stk
Spitzform gebogen				
994 310 344	994 058 416	4,5	3	1 Stk
994 310 345	994 058 420	6,4	3	1 Stk
994 310 346	994 058 424	9,6	2	1 Stk
994 310 347	994 058 427	12,5	1	1 Stk

Lötpistole <Weller> Transformator 230 V eingebaut, Aufheizzeit 4 s, Beleuchtung schattenfrei, Gehäuse Isolierstoff, schlagfest, 1,5 m Zuleitung mit Stecker Typ 12, für Lötungen ≤ 10 mm²

WF-No	Leistung W	Gewicht g	VE
<Expert 8100 UCPK> Kit, mit Löt-Spitze, Schneidspitze, Glättebügel, Lötzinn, Koffer Plastik			
994 058 450	100	900	1 Set

8

Lötstation <Weller-Magnasat WTCP-50> Gehäuse Kunststoff, schlagfest, Transformator 230/24 V, schutzisoliert, Temperaturautomatik, Netzschalter beleuchtet, Buchse für Potenzialausgleich, Lötkolben mit 1,5 m Silikonkabel, Lötspitze Flachform gerade, Breite 2,4 mm, Temperatur 370° C, Kolbenhalter (rechts oder links montierbar), 2 m Zuleitung mit angespritztem Stecker Typ 12

WF-No	Leistung W	Gewicht kg	Abmessungen mm	VE
994 145 959	50	2	115x94x150	1 Stk

Ersatzteile

WF-No	Breite mm	VE
Cu-Lötspitze	gerade, 370° C	
994 144 362	0,8	1 Stk
994 144 363	1,6	1 Stk
994 144 364	2,4	1 Stk
994 144 365	3,2	1 Stk
994 144 366	4,6	1 Stk
Cu-Lötspitze	Langform gerade, 370° C	
994 144 367	1,2	1 Stk
994 144 368	2	1 Stk
994 144 369	3,2	1 Stk

Gaslöter-Set <GL 1300> Lötspitze, Heissluftdüse, Schwamm, Feuerzeug, Nachfüllflasche, Temperatur regulierbar, Lötspitze ≤ 400° C, Heissluftdüse ≤ 600° C, Flamme ≤ 1300° C, Aufheizzeit ≤ 30 s, Dauer der Lötarbeiten ≤ 3 h, Volumen Gasbehälter 25 cm³

WF-No	Gewicht g	VE
In Stahlblechkasten, grau, 277x49x103 mm		
994 122 327	150	1 Stk

Ersatzteile zu Gaslöter <GL 1300>

WF-No		VE
Nachfüllflasche	100 ml/58 g	
994 122 336		1 Stk

Gaslöter-Set Pyropen <Weller> Metallbox, Lötgerät mit Standard-Spitze (Meisselform 3 mm breit), Flammendüse, Heissluftdüse, Spannbolzen, Schwamm, Ablage-Clip, Nachfüllflasche, Temperatur 200...500° C

WF-No	VE
994 116 558	1 Set

Ersatzteile zu Gaslöter Pyropen <Weller>

WF-No	VE
Nachfüllflasche	
994 116 586	1 Stk

Lötstation <Ersa> elektronisch Transformator 230/24 V, schutzisoliert, Temperaturregelung stufenlos 150...450° C, Temperaturkontrolllampe LED, Buchse für Potenzialausgleich, Lötkolben 75 W/280° C, Gewicht ohne Zuleitung 60 g, mit 1,5 m Silikonkabel, Kolbenständer rechts oder links, Aufheizzeit auf 280° C ≤ 60 s, 2 m Zuleitung mit Stecker Typ 12

WF-No	Leistung W	Gewicht kg	Abmessung mm	VE
Lötstation <Analog 60>				
994 322 141	60	1,4	150x125x90	1 Stk

Ersatz-Lötspitze				
994 322 142	832 CD	meisselförmig 2,2 mm		1 Stk
994 322 143	832 BD	spitz		1 Stk

Heissklebepistolen

Heissklebepistole <Steinel Glue-Matic 5000> Betriebsspannung 220...240 V AC, elektronisch, Aufheizzeit 3 min, Gehäuse Pistole Kunststoff blau, schlagfest, Aufladestation, Betrieb kabellos, Koffer Kunststoff

WF-No	VE
Heissklebepistole	
994 147 760	1 Stk

Klebestift, Polyamid weiss/transparent (1 Packung = 50 Stück)

994 058 670 Ø 11x200 mm — 1 Pac

Heissluftgebläse

Heissluftgebläse <Steinel> Betriebsspannung 230 V AC, Gehäuse Kunststoff blau/schwarz, Anwendung: Schrumpfen und Schweissen von Kunststoffen, Löten, Entlacken, Verformen, Trocknen von verschiedenen Materialien

WF-No	Typ	æ W	Gewicht kg	VE
Heizung/Gebläse 3-stufig elektronisch, Stufe 1: 50°C, 200 l/min, Stufe 2: 400°C, 200...300 l/min, Stufe 3: 600°C, 500 l/min				
994 449 207	HL 1810 S	1800	0,78	1 Stk
Heizung/Gebläse 2-stufig elektronisch, LCD-Anzeige, Stufe 1: 50°C, 150...250 l/min, Stufe 2: 50°...650°C, 150...500 l/min				
994 449 212	HG 2310 LCD	2300	0,94	1 Stk

Zubehör zu Heissluftgebläse <Steinel>, Stahl rostfrei

WF-No	VE
Breitstrahldüse	
994 096 304	1 Stk

Abstrahldüse	
994 096 305	1 Stk

Reflektordüse	
994 096 306	1 Stk

Schraubenzieher

Schraubenzieher <Cimco> Klinge Chrom-Molybdän-Stahl, verchromt, matt, Griff Kunststoff rot/schwarz, Schaufel schwarz, schlagfest

WF-No	Grösse	Schaufelbreite mm	für Schrauben	Klinge mm	Länge mm	VE
Elektriker-Schraubenzieher nach VDE 0682 (1000 V), DIN 7437 Klinge isoliert						
994 331 504	0	2,5		75	160	12 Stk
994 331 505	1	3		100	185	12 Stk
994 331 506	2	3,5		100	185	12 Stk
994 331 507	3	4		100	185	12 Stk
994 331 508	4	5,5		125	220	12 Stk
994 331 509	5	6,5		150	245	12 Stk
994 331 510	6	8		175	285	12 Stk
994 331 511	7	10		200	310	12 Stk
Werkstatt-Schraubenzieher nach DIN 5265 A, ISO 2380						
994 331 469	0	3,5		75	160	12 Stk
994 331 470	1	4		100	185	12 Stk
994 331 471	2	5,5		125	220	12 Stk
994 331 472	3	6,5		150	245	12 Stk
994 331 473	4	8		150	260	12 Stk
994 331 474	5	8		175	285	12 Stk
994 331 475	6	10		200	310	12 Stk
Kreuzschraubenzieher <Phillips> nach VDE 0682 (1000 V), DIN 7438 Klinge isoliert						
994 331 512	0		2	60	145	12 Stk
994 331 514	1		2,6...3	80	165	12 Stk
994 331 516	2		3,5...5	100	195	12 Stk
994 331 518	3		5,5...6,3	150	260	12 Stk
Kreuzschraubenzieher <Pozidriv>						
994 331 486	0		2	60	145	12 Stk
994 331 488	1		2,6...3	80	165	12 Stk
994 331 491	2		3,5...5	100	195	12 Stk
994 331 493	3		5,5...6,3	150	260	12 Stk
Kreuzschraubenzieher <Pozidriv> nach VDE 0682 (1000 V) Klinge isoliert						
994 331 513	0		2	60	145	12 Stk
994 331 515	1		2,6...3	80	165	12 Stk
994 331 517	2		3,5...5	100	195	12 Stk
994 331 519	3		5,5...6,3	150	260	12 Stk
Torx-Schraubenzieher mit Bohrung						
994 331 494	T 6			50	135	12 Stk
994 331 495	T 7			50	135	12 Stk
994 331 496	T 8			60	145	12 Stk
994 331 497	T 9			60	145	12 Stk
994 331 498	T 10			80	175	12 Stk
994 331 499	T 15			80	175	12 Stk
994 331 500	T 20			100	195	12 Stk
994 331 501	T 25			100	195	12 Stk
994 331 502	T 30			115	225	12 Stk
994 331 503	T 40			115	225	12 Stk
Torx-Schraubenzieher nach VDE 0682 (1000 V) Klinge isoliert						
994 331 520	T 8			60	145	12 Stk
994 331 521	T 9			60	145	12 Stk
994 331 522	T 10			60	155	12 Stk
994 331 523	T 15			75	170	12 Stk
994 331 524	T 20			100	195	12 Stk
994 331 525	T 25			100	195	12 Stk
994 331 526	T 30			100	210	12 Stk

Schraubenzieher-Set

Schraubenzieher-Set <Cimco> Klinge Extra-Chrom-Vanadium-Stahl, Griff Kunststoff rot, schlagfest

WF-No	VE

Werkstatt- und Kreuzschraubenzieher nach VSM 35601 Klinge isoliert

994 337 584 6teilig, Gr. 1...3, PH 1...3 — 1 Set

Schraubenzieher-Set <Cimco> Klinge Chrom-Molybdän-Stahl, verchromt, matt, Griff Kunststoff rot/schwarz, Schaufel schwarz, schlagfest

WF-No	VE

Elektriker- und Werkstattschraubenzieher

994 331 550 6teilig, Gr. 0...2, 3...5 — 1 Set

Elektriker-, Werkstatt- und Kreuzschraubenzieher

994 331 552 6teilig, Gr. 1...4, PH 1+2 — 1 Set

Elektriker-Schraubenzieher nach VDE 0682 (1000 V) Klinge isoliert

994 331 542 5teilig, Gr. 1...5 — 1 Set

Elektriker-, Kreuzschraubenzieher und Spannungsprüfer nach VDE 0682 (1000 V) Klinge isoliert

994 331 553 7teilig, Gr. 1...4, PH 1+2 — 1 Set

Kreuzschraubenzieher

994 331 551 6teilig, PH 1...3, PZ 1...3 — 1 Set

Kreuzschraubenzieher nach VDE 0682 (1000 V) Klinge isoliert

994 331 549 6teilig, PH 1...3, PZ 1...3 — 1 Set

Steckschlüssel 6kant

994 331 546 5teilig, Gr. 5,5...13 — 1 Set

Steckschlüssel 6kant nach VDE 0682 Klinge isoliert

994 331 543 5teilig, Gr. 5,5...13 — 1 Set

Schraubenzieher-Set

Schraubenzieher-Set <Cimco> Klinge Chrom-Molybdän-Stahl, verchromt, matt, Griff Kunststoff rot/schwarz, Schaufel schwarz, schlagfest

WF-No		VE
Stiftschlüssel 6kant		
994 331 547	5teilig, Gr. 3...8	1 Set

Stiftschlüssel 6kant nach VDE 0682 (1000 V) Klinge isoliert

994 331 544	5teilig, Gr. 3...8	1 Set

Torx-Schraubenzieher mit Bohrung

994 331 548	5teilig, T8/10/15/20/25	1 Set

Torx-Schraubenzieher nach VDE 0682 (1000 V) Klinge isoliert

994 331 545	5teilig, T8/10/15/20/25	1 Set

Schaltschrank-/Mastschlüssel

Schaltschrankschlüssel <Universal-Key> Zinkguss 72x72 mm, Innenvierkant 5/6/8 mm, Innendreikant 7...8 mm, Doppelbart 3...5 mm, Innenvierkant für Heizungs-Entlüftungsventile

WF-No	VE
Mit Kugelkette	
994 116 554	10 Stk

Mit Kugelkette, Adapter für ¼"-Bits und Wendebit	
994 130 919	10 Stk

Kunststoff-Schiebebox, 45x68 mm, mit Adapter für ¼"-Bits und Wendebit	
994 073 091	1 Stk

Schaltschrankschlüssel <Mini-Key> Zinkguss 43x43 mm, Innenvierkant 6/8 mm, Innendreikant 7...8 mm, Doppelbart 3...5 mm, mit Kugelkette, Adapter für ¼"-Bits und Wendebit

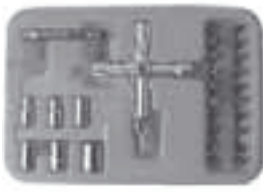
WF-No	VE
994 385 285	1 Stk

Schaltschrankschlüssel <Profi-Key> Für Elektro, Sanitär, Heizung, Klima, Lüftung und Innenausbau, Zinkguss verchromt, 90x62 mm, Aussenvierkant 4...10 mm, Innenvierkant 5/7/8 mm, Innendreikant 8...9 mm, Innenvierkant für Heizungs-Entlüftungsventile, mit Kugelkette, Adapter für ¼"-Bits und Wendebit

WF-No	VE
994 385 286	1 Stk

Spezialschlüssel <Master-Key> Zum Öffnen und Schliessen von Türen und Fenstern, Lüftungs- und Heizungsklappen, Revisionsklappen usw., Stahlfeinguss 65x65 mm, Innenvierkant 5/7/8 mm, Aussenvierkant 6...10 mm, mit Kugelkette, Adapter für ¼"-Bits und Wendebit

WF-No	VE
994 201 032	5 Stk



Universal-Schaltschrankschlüssel-Set Für Elektro, Sanitär, Heizung, Klima, Lüftung und Innenausbau. Kunststoff-Box mit Schlüsselkreuz, Innenvierkant für Heizungs-Entlüftungsventile, Kugelkette mit ¼" Adapter -¾" 65 mm und Adapter für ¼" Bit-Aufnahme. Schaltschrankschlüssel 5/6/8 mm, Innendreieck 9 mm, Doppelbart 3...5 mm, 24 Steckeinsätze: Steckschlüssel 5/5, 5/7/8/10/13 mm, Aussensechskant 4/6/8/10 mm, Philips PH1/2xPH2/PH3, Pozidriv PZ1/2xPZ2/PZ3, Torx TX10/TX15/TX20/TX25, Schlitz 1,5x5/1,5x6/1,5x7/2x8 mm

WF-No	VE
994 431 251	1 Stk

Schaltschrank- und Mastschlüssel <Profi> Stahlfeinguss, Schlüsselkreuz mit 4-mal ¼"-Aufnahme, Kugelkette und Schraubendreher-Bit 7x1, auswechselbare Steckeinsätze mit ¼"-Antrieb durch Neodym-Dauermagnet unverlierbar festgehalten

WF-No	Grösse	Ausführung mm	VE
Set komplett	13 Steckeinsätze		
994 202 726			1 Stk

Schlüsselkreuz	ohne Steckeinsätze		
994 201 033			1 Stk

Steckeinsätze Innenvierkant			
994 201 036	1	6	1 Stk
994 201 037	2	7	1 Stk
994 201 038	3	8	1 Stk
994 201 039	4	10	1 Stk

Schaltschrank-/Mastschlüssel

Schaltschrank- und Mastschlüssel <Profi> Stahlfeinguss, Schlüsselkreuz mit 4-mal ¼"-Aufnahme, Kugelkette und Schraubendreher-Bit 7x1, auswechselbare Steckeinsätze mit ¼"-Antrieb durch Neodym-Dauermagnet unverlierbar festgehalten

WF-No	Grösse	Ausführung mm	VE
Steckeinsätze Doppelbart			
994 201 040	5	3	1 Stk
994 201 041	6	5	1 Stk

Steckeinsatz Aussenvierkant			
994 201 042	7	6-10	1 Stk

Steckeinsätze Innendreikant			
994 201 043	8	7	1 Stk
994 201 044	9	8	1 Stk
994 201 045	10	9	1 Stk
994 201 046	11	10	1 Stk

Steckeinsatz DB-Norm			
994 201 047	12	7	1 Stk

Steckeinsatz Halbmond			
994 201 048	13	8/6,5	1 Stk

Schaltschrank-/Mastschlüssel

Universal-Mastschlüssel Zinkdruckguss, 90x90 mm

WF-No	VE
Halbmond 6,5 mm, Innenvierkant 8 mm, Innendreikant 9 mm, Doppelbart 5 mm, mit Kugelkette	
994 377 625	10 Stk

Halbmond 6,5 mm, Innenvierkant 8 mm, Innendreikant 9 mm, Doppelbart 5 mm, mit Kugelkette, Adapter für ¼"-Bits und Wendebit	
994 377 626	10 Stk

Aussenvierkant 6...10 mm, Innenvierkant 8 mm, Innendreikant 9 mm, Doppelbart 5 mm, mit Kugelkette	
994 377 627	10 Stk

Aussenvierkant 6...10 mm, Innenvierkant 8 mm, Innendreikant 9 mm, Doppelbart 5 mm, mit Kugelkette, Adapter für ¼"-Bits und Wendebit	
994 377 628	10 Stk

Universal-Mastschlüssel Chrom-Vanadium-Stahl, extra vergütet und verchromt, 119x119 mm

WF-No	VE
Grösse I Halbmond 6,5 mm, Innenvierkant 9,8 mm, Innendreikant 9,5 mm, Doppelbart 5 mm	
994 377 630	10 Stk
Grösse II Innendreikant 12,5 mm, Innenvierkant 9,8 mm, Innendreikant 9,5 mm, Doppelbart 5 mm	
994 377 631	10 Stk
Grösse III Innendreikant 7,8/8,8/9,5/11 mm	
994 377 632	10 Stk
Grösse IV Innenvierkant 8,5/9,3/10,4/12,4 mm	
994 377 633	10 Stk

PH 2	1 x 7 mm	6-10 mm	7 mm	8 mm	3 mm	5 mm	7,8 mm	8,8 mm	9 mm	9,5 mm	11 mm	12,5 mm	5 mm	6 mm	7 mm	7-8 mm	8 mm	8,5 mm	9,3 mm	9,8 mm	10,4 mm	12,4 mm	
						X			X				X	X		X							**472 M 02** 983 226 109
X	X					X			X				X	X		X							**472 M 03** 983 226 119
X	X					X			X				X	X		X							**110-720** 983 225 599
X	X					X			X					X		X							**520 M 03** 983 226 229
X	X	X							X				X		X		X						**820 M 03** 983 226 529
X	X	X											X		X		X						**720 M 03** 983 226 139
				X		X			X								X						**630 M 02** 983 226 214
X	X			X		X			X								X						**630 M 03** 983 226 224
		X				X			X								X						**640 M 02** 983 226 234
X	X	X				X			X								X						**640 M 03** 983 226 244
				X		X				X										X			**040 111** 983 226 314
						X				X		X								X			**040 112** 983 226 324
							X	X		X	X												**040 113** 983 226 334
																		X	X		X	X	**040 114** 983 226 344
X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X			X	X		X				X		**800 26** 983 926 909

Fächerschleifscheiben und Entgratscheiben

Cubitron-Fächerschleifscheiben 3M Topklasse, Schleifmineral mit kühlendem Schleifmittel, mit Premium Aluminium-Zirkon Korn und Fiberglas-Gewebeteller
Anwendungsbereiche: alle Metalle. Besonderheiten: erzielt auf Edel- und Baustahl hohe Standzeiten

WF-No	Körnung	Durchmesser mm	VE
994 458 664	Korn P40, flach	115x22	1 Stk
994 458 665	Korn P60, flach	115x22	1 Stk
994 458 666	Korn P80, flach	115x22	1 Stk
994 458 667	Korn P40, gekröpft	115x22	1 Stk
994 458 668	Korn P60, gekröpft	115x22	1 Stk
994 458 669	Korn P80, gekröpft	115x22	1 Stk

Scotch-Brite Entgratscheiben 3M Faservliesscheiben zum Entgraten und Verrunden von Kanten und Bohrlöchern, Fräs- oder Stanzkanten. Anwendungsbereiche: harte Materialien wie Edelstahl und Titan

WF-No	Körnung	Masse mm	VE
994 458 689	Härte 7, hellgrau, S fein	150x25x25	1 Stk
994 458 690	Härte 9, dunkelgrau, S fein	150x25x25	1 Stk

Industrielle Kennzeichnungen, Spezialbänder , Service- und Unterhaltsprodukte

Beschriftungsgeräte und Bezeichnungsmaterial

Beschriftungsgeräte Brother <P-touch> ..... 9.1 – 9.2
Beschriftungsgeräte und Zubehör <Panduit> ..... 9.5 – 9.6

Spezialbänder

Spezialbänder ..... 9.7 – 9.8

Service- und Unterhaltsprodukte

Service- und Unterhaltsprodukte ..... 9.9 – 9.10

Beschriftungsgeräte Brother <P-touch>

Beschriftungsgerät <P-touch 1280> Gehäuse Kunststoff silber/schwarz, 160x151x60 mm, QWERTY Tastatur, 3-Text-Speichertasten für häufig benötigte Beschriftungen, Spiegeldruck, Schriften Style (3 Grössen, 1 Form, 9 Druckarten), 7 Rahmenarten, 63 Symbole, LC-Display, Bedienungsanleitung, kein PC-Anschluss, 1 TZ-Schriftbandkassette, Stromversorgung: 6 x Alkali-Batterien LR03, nicht im Lieferumfang (953 101 022) oder Netzadapter, Modell G, 7 V optional (173 904 010), Gewicht 0,47 kg

WF-No	für Band	VE
für Beschriftungen bis 2 Zeilen		
994 478 076	TZ, 3.5, 6, 9, 12 mm	1 Stk

Beschriftungsgerät <P-touch 2700VP> Gehäuse Kunststoff silber/schwarz, 180x248x72 mm, Schreibmaschinentastatur, für Beschriftungen waagrecht und senkrecht, Schriften Style (10 Grössen, 8 Formen, 10 Druckarten), Rahmenfunktion, Display mit Hintergrundbeleuchtung, automatischer Bandschnitt, Bedienungsanleitung, Software auf CD für Windows oder MAC, 1 USB-Kabel, Hartschalenkoffer, 1 TZ- Schriftbandkassette, Netzadapter Modell H, 9,5 V, Gewicht 0,85 kg

WF-No	für Band	VE
für Beschriftungen ≤ 7 Zeilen		
994 498 929	TZ 3, 5, 6, 9, 12, 18, 24 mm	1 Stk

Etiketten-/Labeldrucker <P-touch QL-1050> für PC/Mac Gehäuse Kunststoff schwarz/silber, 170x222x147,5 mm, PC/Mac-Anschluss, für Text, Symbole, Barcodes, Grafiken, Logos, integrierter Netzadapter, Zeit- und Datumsfunktion, automatische Schneidevorrichtung, Schnittstelle USB, seriell RS 232C, druckt bis 102 mm breite Etiketten (DK-11240/41), hohe Druckgeschwindigkeit, 110 mm/Sek., 2 DK Starter-Etikettenrollen, Etikettenablage, USB-Kabel, Netzkabel, CD-Rom (Software, Benutzerhandbuch), Installationsanleitung, Etikettenübersicht, Gewicht 1,7 kg

WF-No	Bemerkungen	VE
994 509 628	für alle DK-Bänder	1 Stk

DK-Etiketten für PT QL-Serie Einzeletiketten, Thermopapier/-film

WF-No	Typ	Bemerkungen	Abmessung mm	VE
994 455 300	DK-11201	Adress-Etikett Standard, 400 Stk./Rolle	29x90	1 Rol
994 455 301	DK-11202	Versand-Etikett, 300 Stk./Rolle	62x100	1 Rol
994 509 630	DK-11241	Versand-Etikett, 200 Stk./Rolle (nur QL-1050)	102x152	1 Stk
994 509 632	DK-11240	Barcode-Etikett, 600 Stk./Rolle (nur QL-1050)	102x51	1 Stk
994 455 302	DK-11203	Ordner/Register-Etikett, 300 Stk./Rolle	17x87	1 Rol
994 455 303	DK-11204	Mehrzweck-Etikett, 400 Stk./Rolle	17x54	1 Rol
994 455 304	DK-11207	CD/DVD-Etikett (Film), 100 Stk./Rolle	Ø 58	1 Rol
994 455 305	DK-11208	Adress-Etikett gross, 400 Stk./Rolle	38x90	1 Rol
994 455 306	DK-11209	Adress-Etikett klein, 800 Stk./Rolle	29x62	1 Rol
994 479 036	DK-11219	rundes Etikett, 1'200 Stk./Rolle	12	1 Rol
994 479 037	DK-11218	rundes Etikett, 1'000 Stk./Rolle	24	1 Rol

Schriftbandkassetten <P-touch> Nicht laminiertes Beschriftungsband, preisgünstig

WF-No	Typ	Grund	Schrift	VE
Breite 3,5 mm, Länge 8 m				
994 478 078	TZ-N201	weiss	schwarz	1 Stk

Schriftbandkassette Band PVC, laminiert, selbstklebend

WF-No	Typ	Grund	VE
Breite 6 mm, Länge 8 m für <P-touch 200, 220, 300, 310, 340, 350, 540, 550, 1000, 1010, 1250, 1260, 1280, 1800, 1830VP, 1850, 2100VP, 2400, 2450, 2460, 2480, 2500PC, 2700VP, 3600, 9200DX, 9400, 9500, 9600, 18R>			
994 192 233	TZ-111	transparent	1 Stk
994 192 234	TZ-211	weiss	1 Stk
994 192 235	TZ-611	gelb	1 Stk
Breite 9 mm, Länge 8 m für <P-touch 200, 220, 300, 310, 340, 350, 540, 550, 1000, 1010, 1250, 1260, 1280, 1800, 1830VP, 1850, 2100VP, 2400, 2450, 2460, 2480, 2500PC, 2700VP, 3600, 9200DX, 9400, 9500, 9600, 18R>			
994 192 237	TZ-121	transparent	1 Stk
994 192 240	TZ-221	weiss	1 Stk
994 192 241	TZ-222	weiss	1 Stk
994 192 242	TZ-223	weiss	1 Stk
994 192 248	TZ-325	schwarz	1 Stk
994 192 244	TZ-421	rot	1 Stk
994 192 245	TZ-521	blau	1 Stk
994 192 246	TZ-621	gelb	1 Stk
994 192 247	TZ-721	grün	1 Stk
Breite 12 mm, Länge 8 m für <P-touch 200, 220, 300, 310, 340, 350, 540, 550, 1250, 1800, 1830VP, 1850, 2100VP, 2400, 2450, 2460, 2480, 2500PC, 2700VP, 3600, 9200DX, 9400, 9500, 9600, 18R>			
994 192 249	TZ-131	transparent	1 Stk
994 192 252	TZ-231	weiss	1 Stk
994 192 253	TZ-232	weiss	1 Stk
994 192 260	TZ-335	schwarz	1 Stk
994 192 256	TZ-431	rot	1 Stk
994 192 261	TZ-435	rot	1 Stk
994 192 257	TZ-531	blau	1 Stk
994 192 262	TZ-535	blau	1 Stk
994 192 258	TZ-631	gelb	1 Stk
994 192 259	TZ-731	grün	1 Stk
Breite 18 mm, Länge 8 m für <P-touch 220, 300, 310, 340, 350, 540, 550, 1250, 1800, 1850, 2400, 2450, 2460, 2480, 2500PC, 3600, 9200DX, 9400, 9500, 9600>			
994 192 269	TZ-141	transparent	1 Stk
994 192 270	TZ-241	weiss	1 Stk
Breite 24 mm, Länge 8 m für <P-touch 350, 540, 550, 2400, 2420PC, 2450, 2460, 2500, 2700, 3600, 9200, 9400, 9500PC, 9600>			
994 192 280	TZ-251	weiss	1 Stk
994 192 281	TZ-651	gelb	1 Stk

Thermotransferdrucker <Panther> LS8 druckt qualitativ hochwertige, industrielle Etiketten auf verschiedensten Materialien für elektrische und Netzwerk-Anwendungen wie Draht/Kabel, Komponenten, Sicherheit und Anlagenkennzeichnung. Die Kennzeichnungskassette mit einem integrierten Datenspeicher formatiert und ruft automatisch zuletzt genutzte Legenden ab. Die revolutionäre Schnittfunktion reduziert Etikettenabfall und ein Zuschneiden wird komplett überflüssig. Mit der Schneidevorrichtung können Etiketten optional perforiert werden und eine einfache Trennung ermöglicht eine schnelle Verarbeitung.

WF-No	Typ	VE
	Drucker-Kit mit Koffer enthält 1 Kassette S100X150VAC selbstlaminierender Etiketten, 6 Stk. Batterien AA1, stabile Tragetasche, LS8-PC-KIT, LS8-IB, LS-8-WS und eine Schnellhilfe-Karte	
994 483 459	LS8-KIT	1 Gar
	LS8-PC-KIT enthält USB-Kabel und PC-Schnittstellen-Software zum Importieren von Daten, für System-Upgrades und zum Drucken von Etiketten über einen Computer	
994 483 470	LS8-PC KIT	1 Gar

Kabelmarkierer

WF-No	Typ	Material	Farbe	HxL mm	VE
994 483 476	S050X075VAC	Vinyl	weiss	12,70x19,05	1 Stk
994 483 473	S050X125VAC	Vinyl	weiss	12,70x31,75	1 Stk
994 483 477	S100X075VAC	Vinyl	weiss	25,40x19,05	1 Stk
994 483 474	S100X125VAC	Vinyl	weiss	25,40x31,75	1 Stk
994 483 471	S100X225VAC	Vinyl	weiss	25,40x57,15	1 Stk
994 483 472	S100X400VAC	Vinyl	weiss	25,40x101,60	1 Stk

Schriftbandkassette Etiketten

WF-No	Typ	Material	Farbe	HxL mm	VE
994 483 482	C060X020YJC	Polyester	weiss	15,24x5,08	1 Stk
994 483 483	C100X025YJC	Polyester	weiss	25,40x6,35	1 Stk
994 483 484	C100X050CBC	Vinyl	weiss	25,40x12,70	1 Stk
994 483 485	C150X075YJC	Polyester	weiss	38,10x19,50	1 Stk
994 483 486	C200X050YJC	Polyester	weiss	50,80x12,70	1 Stk

Schriftbandkassette Etiketten endlos

WF-No	Typ	Material	Farbe	HxL mm x m	VE
994 483 460	T024X000FJC-BK	Polyolefin	weiss	6,10x7,60	1 Stk
994 483 462	T038X000VPC-BK	Vinyl	weiss	9,65x7,60	1 Stk
994 483 461	T038X000YKC-BK	Polyester	klar	9,65x7,60	1 Stk
994 483 464	T050X000VPC-BK	Vinyl	weiss	12,70x7,60	1 Stk
994 483 463	T050X000YKC-BK	Polyester	klar	12,70x7,60	1 Stk
994 483 489	T100X000VPC-BK	Vinyl	weiss	25,40x7,60	1 Stk
994 483 467	T100X000VXC-BK	Vinyl	gelb	25,40x7,60	1 Stk
994 483 488	T100X000YKC-BK	Polyester	klar	25,40x7,60	1 Stk

Schrumpfschlauchmarkierer Schrumpfverhältnis 1:3

WF-No	Typ	Material	Farbe	HxL mm x m	für Leiter Ø mm	VE
994 483 478	H000X025F1C	Polyolefin	weiss	6,35x2,44	1,00...3,30	1 Stk
994 483 481	H000X034F1C	Polyolefin	weiss	8,64x2,44	1,50...4,80	1 Stk
994 483 479	H000X044F1C	Polyolefin	weiss	11,20x1,83	2,00...6,30	1 Stk
994 483 480	H000X084F1C	Polyolefin	weiss	21,34x1,83	4,30...12,70	1 Stk

Fortsetzung nächste Seite

Thermotransferdrucker TDP43M 300 dpi, Druckverfahren Thermotransfer und direkter Thermodruck, Rollenbreite 28-118 mm, Sensor zur Registrierung freistehender Etiketten, druckt Kabelmarkierer, Schrumpfschläuche und Komponenten-Etiketten, inkl. Beschriftungs-Software Easy Mark

WF-No	Typ	Masse mm	VE
Starterkit	Adapter AC 120-220 V		
994 465 203	TDP43M	173x200x226	1 Stk
Farbband	Wachs, schwarz		
994 465 280	RMW4BL	110x73,15 m	1 Rol
Farbband	Hybrid, schwarz		
994 465 284	RMH4BL	110x73,15 m	1 Rol
Farbband	Harz, schwarz		
994 465 286	RMR4BL	110x73,15 m	1 Rol

Kabelmarkierer zu TDP43M selbstlaminierend

WF-No	Typ	Ø Kabel mm	Masse mm	Bemerkungen	VE
994 465 288	S050X150VA1Y	4-8	12,7x38,1		5000 Rol
994 465 291	S100X150VA1Y	4-8	25,4x38,1		2500 Rol
994 465 299	TTSL-54	4-8	25,4x38,1	UV-beständig	2500 Rol
994 465 302	TTSL-4	8-11,6	25,4x57,15		1500 Rol
994 465 304	TTSL-5	8-11,6	50,8x57,15		500 Rol
994 465 306	TTSL-56	8-11,6	25,4x57,15	UV-beständig	1500 Rol
994 465 308	TTSL-6	8-23,7	25,4x101,6		1000 Rol
994 465 309	TTSL-7	8-23,7	50,8x101,6		500 Rol
994 465 311	TTSL-58	8-23,7	25,4x101,6	UV-beständig	100 Rol

Schrumpfschlauchmarkierer zu TDP43M

WF-No	Typ	Farbe	Ø Kabel mm	Masse mm	VE
994 465 313	LHS12W1	weiss	1-3	3,2x50,8	500 Rol
994 465 316	LHS25W1	weiss	2-6,4	6,4x50,8	500 Rol
994 465 331	LHS50W1	weiss	4-12,7	12,7x50,8	500 Rol
994 465 334	LHS100W1	weiss	8-25,4	25,4x50,8	250 Rol
994 465 336	LHS12Y1	gelb	1-3	3,2x50,8	500 Rol
994 465 338	LHS25Y1	gelb	2-6,4	6,4x50,8	500 Rol
994 465 340	LHS50Y1	gelb	4-12,7	12,7x50,8	500 Rol
994 465 343	LHS100Y1	gelb	8-25,4	12,7x50,8	250 Rol

Etiketten Polyester für Komponenten zu TDP43M

WF-No	Typ	Farbe	Masse mm	VE
994 465 347	TTC20Y-2,5	weiss	50,8x25,4	2500 Rol
994 465 348	TTC20YS-2,5	silber	50,8x25,4	2500 Rol
994 465 350	TTC25Y-1	weiss	101,6x50,8	1000 Rol
994 465 352	TTC25YS-1	silber	76,2x50,8	1000 Rol
994 465 353	TTC36Y-1	weiss	101,6x50,8	1000 Rol
994 465 354	TTC36YS-1	silber	101,6x50,8	1000 Rol

Sicherheits- und Gerätekennzeichnung zu TDP43M Vinyl, Endlosband Länge 15,2 m

WF-No	Typ	Farbe	Masse mm	VE
994 465 355	TTV2-YEL	gelb	50,8x30,5	1 Rol
994 465 356	TTV4-YEL	gelb	101,6x30,5	1 Rol

Externer Rollenständer für Etiketten mit 76-mm-Kern

WF-No	Typ	VE
994 465 358	TDP43M-RS	1 Stk

Spezialbänder

Silikonband, hitzebeständig <Scotch 70> Silikon-Kautschuk grau, Dicke 0,38 mm, selbstverschweissend, selbstreinigend, Durchschlagfestigkeit ≤ 45 kV/mm, Dehnung ≤ 500%, T ≤ 180°C, Rolle

WF-No	Breite mm	Länge m	VE
994 108 784	25,4	9,1	50 Rol

Kupferband <Scotch 1181> Schlauchform, verzinnt, Dicke 0,066 mm, für Potenzialsteuerungen, Abschirmungen, Erdungen usw., Dehnung ≤ 70%, Rolle

WF-No	Breite mm	Länge m	VE
994 187 415	9	16,5	24 Rol
994 187 416	12	16,5	18 Rol
994 187 417	19	16,5	12 Rol
994 187 418	25	16,5	9 Rol

Aluminiumband <Scotch 1170> selbstklebend, Dicke 0,08 mm, für Abschirmungen, T -54°...+149° C, Rolle

WF-No	Breite mm	Länge m	VE
994 187 422	15	16,5	15 Rol
994 187 423	25	16,5	9 Rol

Dichtungsband <Gysko> Binde plastisch, zum Abdichten und für Korrosionsschutz, Rolle

WF-No	Breite mm	Länge m	VE
994 108 794	20	10	1 Rol
994 108 795	30	10	1 Rol
994 064 116	50	10	1 Rol
994 064 117	100	10	1 Rol

Warnband <Cellpack> Polyethylen, bedruckt, Grund weiss, zum Schutz von Rohren und Kabeln im Erdreich sowie vor Beschädigungen durch Baumaschinen, Länge 250 m, Breite 100 mm, Dicke 0,2 mm, Dehnung ≤ 400%, Rolle

WF-No	Farbe	Text (6 Sprachen)	VE
994 025 668	rot	Achtung Kabel	1 Rol
994 025 669	gelb	Achtung Gas	1 Rol
994 025 670	blau	Achtung Wasser	1 Rol
994 025 671	grün	Achtung TV-Kabel	1 Rol

Absperrband <Cellpack> Polyethylen, zum Schutz von Baustellen, Länge 500 m, Breite 80 mm, Dicke 0,2 mm, Rolle

WF-No	Farbe	VE
994 323 297	rot/weiss gestreift	1 Rol

Weichaluminium-Klebeband für dauerhafte Anwendungen innen und aussen, zum Verkleben von Stössen, für Spleissarbeiten und Rohrumwicklungen, zur Fixation von Kühl- und Heizschlangen sowie Dampfsperren usw., gute Stabilität, Temperaturbereich -55°...+150° C

WF-No	Farbe	BxL mm x m	VE
994 458 672	silber	25x55	1 Rol
994 458 673	silber	38x55	1 Rol
994 458 674	silber	63x55	1 Rol

Spezialbänder

Scotch Universal-Hochleistungs-Klebeband für dauerhafte Anwendungen innen und aussen, extra robustes und wetterbeständiges Band zum Abdecken, Bündeln, Verstärken, Fixieren etc., speziell für unsichtbare Reparaturen, leicht abroll- und abreissbar, hochtransparent, UV- und witterungsbeständig, sehr stark klebend

WF-No	Farbe	BxL mm x m	VE
994 458 680	transparent	48x18	1 Rol

Standard-Abdeck-Klebeband (innen) für allgemeine Abdeckarbeiten, flach gekreppt mit mittlerer Klebekraft, bis zu einem Tag rückstandsfrei entfernbar, saubere Farblinienkante, kein Farbdurchbluten, Temperaturbereich -50º...+80º C

WF-No	Farbe	BxL mm x m	VE
994 458 675	beige	19x50	1 Rol
994 458 676	beige	25x50	1 Rol
994 458 677	beige	30x50	1 Rol
994 458 678	beige	38x50	1 Rol
994 458 679	beige	50x50	1 Rol

Scotch Montagebänder Acrylat-Montageklebeband, beidseitig klebend, für die Befestigung verschiedener Gegenstände, Innen- und Aussenbereich, für Schilder und Objekte

WF-No	Farbe	BxL mm x m	VE
994 458 692	weiss	19x5,5	1 Rol
	für Kabelführungen		
994 458 693	weiss	2x9,5 x 5,5	1 Rol

Schutz- und Isolationsmittel in Spraydose

WF-No	Typ	Farbe	VE
Inhalt 0,4 l			
994 170 221	Urethan-Isolierlack	klar	1 Stk
994 170 224	Urethan-Isolierlack	rot	1 Stk
994 170 243	Kontakt- und Reinigungsspray	klar	1 Stk
994 170 237	Reinigungsspray	klar	1 Stk
994 170 254	Zinkspray	grau	1 Stk

Schutz- und Isolationsmittel <Scotch> in Spraydose

WF-No	Typ	Farbe	VE
Inhalt 0,4 l			
994 076 302	1625 Kontakt- und Reinigungsspray	klar	1 Stk
994 178 056	1600 Korrosionsschutzspray	schwarz	1 Stk
994 108 826	1609 Silikonspray	klar	1 Stk
994 076 638	1617 Zinkspray, Kaltzink 95%	grau	1 Stk
994 108 816	1605 Entfeuchtungsspray	gelb	1 Stk

Kunstharz-Korrosionsschutzspray <Lanz> in Spraydose

WF-No	Inhalt ml	Farbe	VE
994 161 270	150	hellgrau	1 Stk

Zinkspray <Lanz> Schutz gegen Rost von Schnittstellen bei Trägern oder Profilen, in Spraydose

WF-No	Inhalt ml	Farbe	VE
994 174 901	400	grau	1 Stk

Pumpspray <3M> auf Limonenbasis, löst Öl, Fett und Schmutzablagerungen, reinigt Klebstoffrückstände, in Spraydose

WF-No	Inhalt ml	VE
994 308 561	200	1 Stk

Schutz, Reinigung und Wartung in Spraydose

WF-No	Typ	Inhalt ml	Anwendung	VE
<Kontakt-Chemie>				
994 321 356	DustOff 67 Super	200	Sicherh.-Druckluft, unbrennbar, ölfrei	1 Stk
994 321 350	Isolier 72	200	hochwertiges, zähflüssiges Isolieröl	1 Stk
994 321 351	Kälte 75 Super	200	unbrennbares Sicherheits-Kühlmittel	1 Stk
994 321 359	Kontakt 60	200	Korrosionslöser für elektr. Kontakte	1 Stk
994 321 361	Kontakt WL	200	Fett- und Harzlösende Sprühwäsche	1 Stk
994 321 355	Plastik 70	200	hochisolierender, transp. Schutzlack	1 Stk
994 321 358	Solvent 50	200	Etiketten- + Teerentferner	1 Stk

Schnellreiniger <Plasto-Bril> für Installationsbereich, antistatisch, für Kunststoff, Glas, Plexiglas, thermolackierte Flächen, Metall, löst Öl, Fett, Schmutzablagerungen, Kugelschreiber, Filzstift und Nikotin, in Kanne, ohne Wasser verwenden, Anwendung z.B. bei Kabelkanälen, Schaltern, Steckdosen usw.

WF-No		Inhalt l	VE
Reiniger			
994 108 819	Kanne	2,5	1 Stk
994 307 071	Pumpspray	0,25	1 Stk

Universal-Schmier- und Reinigungsmittel <WD 40> entwässert, verhindert Korrosion, dringt in Oberflächen ein usw.

WF-No		Inhalt l	VE
Reiniger			
994 108 814	Spraydose	0,4	1 Stk

Universal-Schmier-, Korrosionsschutz-, Reinigungsmittel, Kontaktspray und Kriechöl <Brunox-Turbo> verdrängt Feuchtigkeit, verhindert Korrosion, schmiert, reinigt oxidierte Kontakte usw.

WF-No		Inhalt l	VE
994 311 202	Spraydose	0,1	1 Stk
994 193 846	Spraydose	0,3	1 Stk
994 311 203	Spraydose	0,4	1 Stk

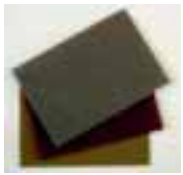
Handreinigungstücher mit Reinigungsmilch imprägniert, Reinigung mit strukturierter Seite, abtrocknen mit der weichen Seite, in praktischer Vorratspackung mit Hygieneverschluss, Inhalt 100 Tücher

WF-No	Masse mm	VE
994 458 743	270x280	1 Dos

Bumpon als Anschlagepuffer und/oder als Gerätefüsse Anwendung als rutschfeste und vibrationsdämpfende Standfüsse, als geräuschdämpfende Anschlagpuffer, als stossdämpfende und rutschfeste Abstandhalter, aus hochwertigem Polyurethan, Klebstoff aus Gummi-Harz bei farbigem Bumpon, Acrylat bei transparentem Bumpon

WF-No	Farbe	Masse mm	VE
994 458 660	hochweiss	3,5xØ12,7	56 Pac
994 458 661	transparent	10,1xØ22,3	12 Pac
994 458 662	transparent	2,2xØ7,9	72 Pac
994 458 663	transparent	12,7x12,7x3,1	80 Pac

Faservlies-Handpads und -Rollen Scotch-Brite für Reinigungs- und Finish-Anwendungen, Entgraten und Anschleifen, Anwendung Metall, Holz, Kunststoff



WF-No	Farbe	Masse mm	VE
Handpad			
994 458 682	braun, A Med, grob	152x228	10 Stk
994 458 683	rot, A VFN, sehr fein	158x224	10 Stk
994 458 684	grau, S UFN, ultrafein	158x224	10 Stk

Rollen			
994 458 685	rot, A VFN, sehr fein	100x10 m	1 Rol
994 458 686	grau, S UFN, ultrafein	100x10 m	1 Rol

Dual Lock, selbstklebende, flexible Befestigungssysteme flexibler Druckverschluss auf Rollen, für unsichtbare, wiederlösbare Befestigung von Blenden, Blechverkleidungen, Werbe- und Firmenschildern, dekorativen Elementen im Innenbereich, Klebstoff Gummi-Harz (R40)

WF-No	Farbe	Masse mm	VE
994 458 691	schwarz	2x25 x 5 m	1 Pac

Arbeitsschutz, Sicherheit

Arbeitsschutz, Sicherheit
Schutzvorrichtungen ..... 10.1 – 10.2

Schutzhelm Kunststoff weiss, verstellbar Gr. 52...61

WF-No	VE
994 202 719	20 Stk

Schutzmaske Schutzklasse P3

WF-No	VE
994 503 137	10 Stk

Sicherheitssortiment

WF-No

5-teilig beinhaltet Schutzhelm, Gesichts-Schutzschirm, NH-Sicherheitsgriff, Elektriker-Handschuhe, Isolier-Standmatte

994 331 595

Farbspritzmaske FFP2 mit Ausatemventil Schutzstufe FFA2P3D, gegen organische Gase und Dämpfe in höheren Konzentrationen (A2) sowie gegen feste Partikel und flüssige, nicht flüchtige Aerosole (P3), bis zum 30-fachen MAK-Wert.
Wartungsfrei dank integrierten Filtern
Anwendung: Farbspritzen, Lackieren, Kleben, Entfetten, Reinigen mit Lösemittel
Komfortabel dank Ausatemventil

WF-No	VE
994 458 659	10 Stk

Einweg-Gehörschutzstöpsel (EN 352-2) Die weichen und hautfreundlichen Stöpsel mit der konischen Form passen sich dem Gehörgang optimal an. Schützen bei kontinuierlicher Lärmbelastung, auch in feuchten und warmen Arbeitsumgebungen. Bequem für längere Einsätze
Schalldämpfung: (SNR) 37 dB
Paarweise verpackt, Material: Schaumstoff

WF-No	VE
994 429 080	30 Paa

Komfort-Kapselgehörschutz (EN 352-1) Gepolsterte Kopfbügel und individuell einstellbarer Anpressdruck bieten sehr hohen Tragkomfort und erhöhte Schalldämmung.
Schalldämpfung: (SNR) 27 dB

WF-No	VE
994 458 671	1 Stk

Schutzbrillen Schutzbrillen schützen die Augen zuverlässig.
Kratzfest, beschlagfrei, einstellbare Bügellänge und Bügelneigung, weiche Bügelenden

WF-No	Farbe	VE
994 377 647	klar	1 Stk
994 202 722	gelb	1 Stk

Sanitätskasten für Hochspannungsunfälle, Gehäuse Blech, hellblau, 325x220x90 mm, Frontseite Erste-Hilfe-Text nach SEV, Mineralwasser 2 x 0,33 l, Trinkbecher 0,5 l, Haldane, hydrophile Gaze, Löffel

WF-No		VE
994 058 818	deutsch	1 Stk
994 058 819	französisch	1 Stk
994 058 820	italienisch	1 Stk
994 058 821		1 Stk
994 337 681		1 Gar

Warnungs- und Anleitungstafel Massnahmen für erste Hilfe, illustriert, Grund weiss, Druck farbig, SEV-Ausgabe 2001, 210 x 432 mm, Aluminiumblech

WF-No	Sprache	VE
994 348 581	deutsch	2 Stk
994 348 582	französisch	2 Stk
994 348 583	italienisch	2 Stk

Photolumineszenzbänder zur Fluchtwegmarkierung Band mit einem Spezialfilter, der Lichtenergie absorbiert und diese bei Stromausfall in Leuchtform abgibt.
Diese Markierungen sind in einer rauchgefüllten Umgebung und auch bei völliger Dunkelheit 10 Std. lang deutlich sichtbar.
Markieren von: Fluchtwegen und Notausgängen
Hauptmerkmale: Material benötigt keinen Strom und keine Lampen, reduziert Kosten für Wartung und Anlagen

WF-No	Breite mm	Rollenlänge m	VE
994 465 013	25,4	4,57	1 Rol
994 465 026	50,8	4,57	1 Rol

Safety-Walk Universal Safety-Walk-Gleitschutzstreifen selbstklebend
für alle glatten Flächen mit intensivem Personenverkehr wie z.B. Treppen, Gänge, Leitern, Rampen, Fabrikations- und Lagerräume

WF-No	Farbe	Masse	VE
994 458 681	schwarz (andere Farben auf Anfrage)	51 mm x 18,3 m	1 Rol

Broschüren / Kataloge

Licht

- Innenleuchten
- Einbauleuchten
- LED
- Downlights
- Stromschienen-System
- Pendelleuchten
- Aussenleuchten
- Not- und Arbeitsleuchten
- Betriebsgeräte, Transformatoren
- Leuchtmittel

Industrie

- Leiter, Heizbänder
- Rohre, Kanäle, Befestigungen, Verbindungen
- Sicherungsmaterial, Steckkontakte
- Schalten, Steuern, Überwachen
- Spannungsversorgung, Frequenzumrichter, Sensorik
- Industrie-Gehäuse, ATEX-Gehäuse
- Lichttechnik, Notleuchten, Signalleuchten
- Werkzeuge, Messtechnik
- Industrielle Kennzeichnungen, Spezialbänder, Service- und Unterhaltsprodukte
- Arbeitsschutz, Sicherheit

Erdungs- und Einlegematerial

- Fundament-, Ring-, Tiefenerdung
- Potentialausgleich
- Blitzschutz
- Überspannungsschutz
- Rohre, Rohrzubehör, Rohrhalter
- Abzweigdosen
- Lampendübel
- Schalungskasten, -schoner und -muffen
- Werkzeuge und Zubehör

Datennetzwerk

- Datenkabel
- Patchkabel
- UKV-Systeme
- 19" Schranksysteme
- R/TV/SAT
- Multimedia
- Lichtwellenleiter
- Aktivkomponenten
- Messinstrumente
- Kennzeichnung

Broschüren / Kataloge

Automatisierungen und Steuerungen
(Nur im Web-Shop elektronisch verfügbar)

- Steuerungen für Jalousien und Sonnenstoren
- Sensoren (Sonnen-, Windfühler und Regenmelder)
- Antriebe für Garagentore

Weihnachtsbeleuchtung

- Lichtschläuche
- Lichtvorhänge
- Eiszapfenvorhänge
- Lichterketten

Journal

- Das Journal ist die Kundenzeitschrift von Winterhalter + Fenner mit langjähriger Tradition.
- Das Journal informiert dreimal jährlich über aktuelle Themen aus der Elektrobranche, erzählt Spannendes aus dem Hause Winterhalter + Fenner und stellt neue, innovative Produkte unserer zahlreichen Lieferanten vor.

ELDAS-Katalog

- Gesamtkatalog der Elektro Datenbank Schweiz
- Ca. 58’000 elektrotechnische Artikel
- Katalogbestellung www.eldas.ch

Preisliste im Web-Shop

Eine aktuelle Nettopreisliste kann in unserem Web-Shop angefordert werden.
Sie wird automatisch aufgrund der kundenindividuellen Konditionen berechnet.

Und so einfach ist es:

1. Loggen Sie sich unter www.w-f.ch in den Web-Shop ein.

2. Wählen Sie das Menu «Benutzerkonto».

3. Klicken Sie auf das Unter-Menu «Kundenindividuelle Downloads».

4. Wählen Sie «Industrie» aus.

5. Bestimmen Sie das von Ihnen bevorzugte Format:

- Adobe PDF
- Excel CSV

6. Klicken Sie auf «Senden» und Sie erhalten in wenigen Minuten Ihre individuelle Nettopreisliste an Ihre E-Mail-Adresse.

Anmeldung Web-Shop

Falls Sie über kein Web-Shop-Konto bei Winterhalter + Fenner verfügen, können Sie das Anmeldeformular auf unserer Homepage unter **www.w-f.ch** unter folgendem Menu herunterladen: **Bestellung / per Web-Shop.**